



GREAT NAMES IN NEUROLOGY

Bibliography of Writings by

Joseph Babinski, Sir Victor Horsley,

Sir Charles Sherrington and Arthur Van Gehuchten

PREPARED FOR THE FIRST INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROLOGICAL SCIENCES BRUSSELS, BELGIUM, JULY 21-28, 1957

By the

NATIONAL INSTITUTE OF NEUROLOGICAL DISEASES AND BLINDNESS, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

Bethesda, Maryland



Public Health Service Publication No. 554
Public Health Bibliography Series 17

Foreword

The complete bibliographies of four great names in neurology— Josoph Babinski, Sir Victor Horsley, Sir Charles Sherrington, and Arthur Van Gehuchten—are assembled in this brochure. Each bibliography is preceded by a brief biographical sketch. The brochure has been pressured succlearly as a tribute to those

four men who are being benored at the Fins International Congress of Neurological Sciences in Brusses Guly 17-28). Declicated to the memory of Sherrington is the first joint symposium on extrapyramidal pathology Guly 29; be to memory of Bashinski, the according to the property of the property of the property of Horsley, the plenary session on states of consciousness (July 23); to the memory of Horsley, the plenary session on starotaxic methodo (July 42); and to the memory of Arthur Van Gehrchten, the celebration of his centenary at Lovavin Guly 23).

There is something symbolic in a compilation such as this which is devoted to men of three nations even as there is symbolism in the First International Congress of Neurological Sciences, for both teatify to the atrength and durability of scientific ties which know no mational boundaries. Both testify to the fact that science serves Amont Science and Congress of the Congress of the Science serves Amont Science and Amont Science and Congress of the Congress o

Antoig also many consequent to mass in a methods of suggested and aid in the proparation of this material res: John F. Falton, Webb Haymaker, Robert B. Livingston, Emest Sochs, Paul I. Vakovlev in the United States: Raymend Garcin and Auguste Toumany in Prais and Laude van Bognori in Brussels. Special mention should be made of Paul Van Gehuchten, President of the Brussels Congress, who supplied the bibliography of his father, Arthur Van Geluchten.

PRANCE BALLEY, Ph. D., M. D.
Director, National Institute of
Neurological Discusses and Bisulness

JUNE 20, 1957.

Bethesda 14, Md.



Contents

	Pages
JOSEPH BABINSKI	
Biographical Skotels Bibliography	
SIR VICTOR HORSLEY Biographical Skotch Bibliography	2:
SIR CHARLES SHERRINGTON	
Bibliographical Sketch Bibliography	4
	44
ARTHUR VAN GEHUCHTEN	
Biographical Sketch	64
Bibliography	7:



JOSEPH BABINSKI CLINICAL NEUROLOGIST



JOSEPH BABINSKI 1857-1932

Biographical Sketch

Born in Paris on November 2, 1857, Joseph François Félix Bahisaçie was oliveated in the city of his birth. If organizated with the definition of Dostor of Medicine from the University of Paris in 1885. His thesis, of outstanding meris, correlated the clinical signs with pathological fluidings in multiple (disseminated) selecosis, A discinle of Carrill and Valuin, he had a theorem't tenining in

general medicine before undertaking the study of neurology. Shortly after his graduation he became Chief of Claira-Oir Clinic at the Salphtribro in 1885. In 1800, he was appointed Medicin des Höpistav. Upon the death of Claireroi in 1883, Bhinkiski was appointed chief of the neurological clinic at the Höpital de la Philé, a chair he held until his rotirement in 1927.

At a meeting of the Seciété de Biologie in 1896, he described his

"cutaneous plantar reflex," "Le Signe du Grécoriell," which later hecame known as the Sign of Babinski. Although this sign had been reported three years enriler by S. Remal, it was Babinski who finite recognized its diagnostic significance. In its simplicity, clinical impertance, and physiological implications, Babinski's sign has leve equals in medicine. In 1898 and 1899, in association with Albert Charpentier, he

published papers on the Argyll-Hobertson pupil in certivo-spinal syphilis as o'delicace of a star-tural lesion in the certifal recrease system. In 1800 Bakinski introduced the conception of saynergia as a continuous cont

In 1900, with Brissaud, Dejorine, Pierre Marie, Souques and others, he founded the Société de Neurologie de Paris, to which he was greatly devoted. He served as President of the Society in 1925.

In 1902, in association with Jean Nageotte, he formulated a clinical syndrome resulting from lesions of the medulla oblongate (new called the tegmental medullary syndrome). This work led to the recognition that locemeter ataxia had a physiological basis. Babinski and Nagestte also collaborated in writing a book on cerebrospinal fluid, Contribution à l'étude du cytodiagnostic du liquide céphalo-rechidien dans les affections nervesses.

A medication acceptance of the parameter of the approach of the convenience of the parameter of the course of the convenience o

Babinsh's concept of hysteria ("pithiatisme") held that its manifestations were preduced by suggestion and abolished by countersuggestion. Over a period of 25 years, beginning in 1893, he developed criteria for differentiating hysterical symptoms from signs

produced by erganic lesions of the nervous system.

Among his most significant contributions to neurology were papers

on combined faction of the thigh and trunk; comballar symptomatedage, particularly saynegies and adiadelochimesis, deep and superficial reflexes of defense. A clinical nonvolegies per excellence, Bahiraki made little use of the laboratory and stechnical procedures, Illa libilitigraphy centains 288 items, the first on typhoid fever (1882), the last on hysteric (1930).

Babinski was a contributor and editor of the Riese Neurologique from 1011 to 1932. He was an honorary member of the American Neurological Association from 1924 to 1823. Although the last years of bis life were marred by paralysis agitars, Babinski continued his studies until his death. He died in Paris on October 30, 1800.

Babinski's clinical examinations were inspiring models of meticulous scruliny, conscientiousness and patience. His life and work worre characterized by generoisty, humility, and integrity. A creative thinker, brilliant teacher, and dedicated physician, doesely Brançois Pfelis Babinski was guided by the maxim: "Observation Summan Lax." His career and clinical contributions assure him of a place among the great heurologists of all time.

Bibliography

1882

Observations de rechutes pendant la convalescence de la fièvre sypholde (Journal des connaissances médicales, 19 et 26 octobre 1882.)

1883

- Ramollissement vérébral (Bulletins de la Société anatomique, 2 mars 1883). Kyste hydatique du cerveau (Id.).
- Épithélioma tubulé de la peau de la région fessière développé aux dépens du corpe muqueux de Malpighi (Société anatomique, 4 mai 1883).
- Deux ess d'épithélioma pavimenteux ayant vraisemblablement pour point de départ un kyste dermofde de l'oyaire (Id.).
- Épilopsie aurvenue chez un syphilitique et suivie de mort, reconnaisaant pour cause une bémorragie méningée (Rovue de Médecine, 1883)

1884

- Sur un cas de psuede-pellagre (Gazette médicale de Paris, 1884, p. 42). Des modifications que présentent les nuncles à la acti de de section des norfs qui s'y rendent (Comptes rendus de Académie des Sciences, 7 janvier 1884). Sur un cas de myélite chronique diffuse avec prédominance des
- Sur un cas de mycute chronique diffuse avec prédominance des lésions dans les cornes antérieures de la moelle (Revue de Médecine, 1884).

 Note sur un cas de preumonie tuberculeuse pseude-lobaire avec
- absence de bacille dans les crachets (en collaboration avec Dejerine. Rovue de Médecine, 1884). Sur les lésions des tubes nerveux de la moelle épinière dans la sclérose
- en plaques (Académie des Sciences, 8 juin 1884).

Recherches sur l'anatomie pathologique de la sclérose en plaques et

BABINSKI

étude comparative des diverses variétés de selerose de la moelle (Archives de Physiologie normale et pathologique, 15 février 1885). Étude anatomique et cliuique sur la selérose en plaques (Thèse, Paris, 1885, chez Masson).

1886

Atrophie musculaire d'origine cérébrale avec intégrité des comes antérieures de la moelle et des nerfs moteurs (Société de Biologie, 20 (Apriler 1886)

De l'atrophie musculaire dans les paralysies lyestériques (Archives de

Neurologie, 1886, nos. 34 et 35) Sclérose médullaire systématique combinée (en collaboration avec Charrin. Revue de Médecine, 1886).

Sur la présence dans les muscles striés de l'homme d'un système spécial constitué par des groupes de petites fibres musculaires entourées d'une saine lamelleuse (Société de Biologie, 18 décembre 1886). 1887

Tables bénius (Id., 28 mai 1887).

Ataxie locomotrice. Arthropathic tabétique. Rhumatisme chroniquo (Société anatomique, 1887).

1988

Sur une défermation particulière du tronc causée par la sciatique (Archives de Neurologie, 1888, no. 43). Myopathie progressive primitive. Sur la corrélation que existe entre

la prédisposition de cartains muscles à la myonathie et la rapidité de leur développement (en collaboration avec Onmoff. Société de Biologie, 11 février 1888)

De la nambysie procyanique. Étude anatomique et clinique (en collaboration avec Charrin. Id., 10 mars 1888).

Grand et petitit hypnotisme (Archives de Neurologie, 1889, nos. 49 et 50).

1880

Faisceaux neuro-musculaires (Archives de Médecine expérimentales, 1er mai 1889)

Arthropathies expérimentales (en collaboration avec Charrin. Société de Biologie, 27 juillet 1889)

1890

Anatomie pathelogique des névrites périphériques (Lecon faite à la Saluétrière le 30 mai 1890. Gazette hebdomadaire, août 1890). Migraine ophtalmique hystérique (Archives de Neurologie, 1890,

no. 60).

Dissociation avrincomvélique des divers modes de la sensibilité dans la lèpre (Société médicale des Hépitaux, 27 février 1891).

Paraplégie flasque par compression de la moelle (Archives de Médecine

expérimentale et d'Anatomie pathologique, 1" mars 1891).

Hypnotisme et hystérie. Du rôle de l'hypnotisme en thérangutique (Lecon faite a la Salpétrière le juin 1891. Gazette bebdomadaire, inillet 1891).

Polyuria hystórique (Société médicale des Hénitaux, 13 novembre 1891)

1802

Natice sur les travaux scientifiques du Dr. Babinski (Janvier 1892, chex Masson)

Sur un fait de svringomyélie (en collaboration avec Desnes, Société

médienle des Hôpitaux, 8 inillet 1892). Paralysie hystérique systématique. Paralysie partielle ou systéma-

tique des fonctions motrices du membre inférieur gauche (Id.). Paralysia hystárique systématique. Paralysia faciale hystérique (Id., 4 novembre 1892).

Association de l'hystérie avec les maladies du système nerveux, les névroses et diverses autres affections (Id., 11 novembre 1892).

Des crampes musculaires dans le choléra et dans d'autres états pathelegiques (fd., 2 décembre 1892)

Paralysio faciale hystérique (Id., 16 décembre 1892).

Les névrites (Truité de médecine Charcot-Bouchard, chez Massou). 1803

5 mai 1893).

Contractures organique et hystérique (Société médicale des Hôpitaux,

1894

Sur les selfroses systématiques dites primitives de la moelle (Id., 19 ianvier 1894).

1895

Paraplégie crurale par mal de Pott dersal. Névrites périphériques des membres inférieurs (en cullaboration avec Zachariades, Société de Biologie. 9 novembre 1895).

1896

Sur le réflexe cutané plantaire dans certaines affections organiques du système nerveux (Société de Bielegie, 22 février 1896). Relachement des muscles dans l'héminlésic organique (Id., 9 mai 1206)

BARINSKI

Hémiatrophie de la langue (Société médicale des Hépitaux, 31 juillet et 26 novembre 1896).

Abelition du réflexe du tenden d'Achille dans la scintique (Id., 18 décembre 1896).

1007

De l'action du chlorhydrate de morphine sur le tétanos (Société de Biologie, 10 juin 1897).

1898

Du phénemène des orteils et de sa valour sémiologique (Leçon faite à la Pitié Semaine médicale, 27 inillet 1898). De cuelcues mouvements associés du membre inférieur paralysé dans Phéminiérie organique (Société médicale des Hépitaux, 30 juillet

1897). Sur le réflexe du tenden d'Achille dans le tabes (Id., 26 octobre 1898).

1899

Sur une forme de paraplégie spasmodique consécutive à une lésion organique et sans dégénération du système pyramidal (Id., 24 mars 1899).

De la contractilité des muscles striés après la mort (Société de Biologie, 6 mai 1899).

Du phénomène des orteils dans l'épilepsie (Seciété de Neurologie, 6 inillet 1899). De l'abolition des réflexes pupillaires dans ses relations avec la avoltilis

(en collaboration avec Charpentier. Société de Dermatologie, 13 millet 1899). De l'asynergis cérébelleuse (Société de Neurologie, 9 novembre 1899).

1900 Sur le prétendu réflexe antagoniste de Schaefer (Id., 13 janvier 1900).

Sur un cas d'hémispasme. Contribution à l'étude de la nathogénie du torticolis spasmodique (Id., 1er février 1900). Tabes conjugal (Id., 5 avril 1900). Diagnostic différentiel entre l'héminlégie organique et l'héminlégie

hystérique (Lecon faite à la Pitié. Gazette des Hôpitaux, numéros des 5 et 8 mai 1900).

Sur la paralysio du monvement associé de l'abajasement des veux (Société de Neurologie, 7 iuin 1900).

Tumour du corps pituitaire sans acromégalio et avec arrêt du développement des organes génitaux (Id.), Sur une forme de pseudo-tabes. Névrite optique rétrobulbaire infectieuse

ot troubles dans les réflexes tendineux (Id., 5 juillet 1900). 8

Association de tabes et de lésions symbilitiques (Id.).

Du traitement mercuriel dans la selérose tabetique des nerfs optiques (Id.). Tabes avec cécité (XIII* Congrès international de Médecine, Paris,

1900 Section de Neurologie) Selémans combinées (Id.).

1901

De l'influence des lésions de l'appareil auditif sur le vertige voltajoue

(Société de Biologie, 26 janvier 1901). Stase papillaire guérie par la trépanation crânionne (Société de

Neurologie, 7 février 1901). A propos de la communication de M. Ballet sur trois cas de gliomatoso

cérébrale (fd.) Hémissynergie avec hémitremblement d'origine cérébello-protubéran-

Du traitement de la maladie de Basedow par le salicylate de soude (Id.).

Ućmiasvnergia at hémitreruhlement d'arigina ofréhella-protuhésantielle (2º communication. Société de Neurologie, 18 avril 1901). Sur le réflexe du tendon d'Achille (Id., 2 mai 1901).

De l'abolition des réflexes pupillaires dans ses relations avec la syphilis (en collaboration avec Charmontier. Société médicale des Hôpi-

taux, 17 mai 1901). Contribution à l'étude du cytediagnostic du liquide eéphalo-rachidien dans les affections nervouses (en collaboration avec Nagcotto. Id.,

24 mai 1901). Sur le spasme du cou (Société de Neurologie, 4 juillet 1901).

Définition de l'hystérie (Id., 7 novembre 1901).

Des troubles pupilleires dans les anévrismes de l'acrte (Société médicale des Hôpitaux, 8 novembre 1901).

1002

Variations de la gravité du tabes (Société de Neurologie, 9 janvior 1902).

Hémiasynergie, latéropulsion et myesis bulbaires avos hémianesthésia et héminlézie croisées (en collaboration avec Nageotte. Id., 17 avril 1902).

Do l'équilibre volitionnel statique et de l'équilibre volitionnel cinétique. Dissociation de ces deux modes de l'équilibre volitionnel. Asynargie et entelengie (Société de Neurologie, 15 mai 1902).

Sur la valour sémiologique des perturbations dans le vertige voltsique (LbD) Tabes hérédo-synhilitique. Tabes héréditaire (Société médicale des

Hôpitaux, 24 octobre 1902).

BABINSE

Méningite cérchro-spinale subaigué à polynucléaires. Ponction lombaire. Guérison (Id., 31 october 1992).

Sur le rôle du cervelet dans les actes volitionnels nécessitant une succession rapide de mouvements. Diadococinésie (Société de Neurologie, 6 novembre 1962).

De l'influence de la ponction lombaire sur le vertige voltatque et sur certains troubles auriculaires (Société médicale des Hôpitaux, 7 novembre 1902).

Lésions syphilitiques des centres nerveux. Foyers de ramollissement dans le bulbe. Hémissynegie, latéroptison et myotals bubhires nvec héminestifiése et hémipleçõe croisées (en collaboration avec Negcotta, Nouvello iconographie de la Salpătrière, numéros de novembre et décembre 1902)

1903

De l'épilepsie spinale. Procédé pour la faire apparaître quand elle est lateute (Société de Neurologie, 15 janvier 1903).

Sur l'état des réflexes tendimeux dans l'hystérie (Société de Neurologie, 5 (évrier 1903).

Projet de création d'asiles spéciaux pour demi-infirmes (Société médicale des Hépitaux, 21 fevrier 1903).

Lymphocytose dans le tabes et paralysie générale (Société de Neurologie, 5 mars 1903).

Sur le mécanisme du vertige voltaïque (Société de Biologie, 14 mars 1903).

Du traitement des affectious aurieulaires par la ponction lombaire (Société médicale des Hôpitaux, 24 avril 1993).

Sur le mouvement d'in-lination et de rotation de la tête dans le vertige voltaïque (Seciété de Biologie, 25 avril 1903).

Sur un cus de mélancelle guéri à la suite immédiate d'un accès provoqué de verige voltaïque (Société de Nourologie, 7 mai 1903). Pseudo-tailes spondylesione (Id., 4 juin 1904).

Pseudo-tancs spondyresique (1d., 4 juni 1993). De Pabduction des orteils (Id., 2 juillet 1903).

De l'abduction des ortests (Id., 2 juillet 1903) Névrite radiale (Id.).

Méningite hémorragique fibrineuse, paraplégio spasmodique. Ponetions lombaires; traitement mercuriel. Guérison (Société médicale des Hôpitaux, 23 octobre 1903).

Sur la prétendue albumiaurie hystérique (Id., 27 novembre 1903). Sur le prétendu semblieus hystérique (Id.).

De l'abduction des orteils. Signe de l'éventail (Société de Nouvelogie, 3 décembre 1983).

Troubles pupillaires dans les crises gastriques (Id.).

Sur la prétendue albuminurie hystérique (2º communication. Société médicale des Hépitaux, 11 décembre 1903). Sur le traitement des affections de l'oreille et en particulier du vertige auriculaire par la rachicentèse (Académie de Médecine, 28 décembre 1903. Anuales des maladies de l'oreille et du laryux, tome XXX, numéro du 2 février 1904).

Sur la transformation du régime des réflexes cutanés dans les affections du système pyramidal (Société de Neurologie, 7 jauvier 1994). Traitement de l'incontinence d'urine par la ponetion lombaire (en collaboration avec Boisseau. Société médicale des Hópitaux, 20 avril 1904).

Introduction à la sémiologie des maladies du système nerveux. Des symptêmes objectifs que la volonté est incapable de reproduire. De leur importance ou médecine légale (Leçon faite a la Pitié. Gazatte des Hénitaux. 1 declobre 1904).

Ciazotto des Môpitaux, 11 octobre 1904).

Maladie bleue. Oyanose de la papille. Hémiplégie consécutive à une coqueluche (en collaboration avec Mille. Toufesco. Société de Nanrologie. 3 novembre 1904).

Myopathie hypertrophique consécutive à la fièvre typhodie. Dissociation de diverses propriétés des muscles (Id., 1 " décembre 1004). Hémiplégie spasmodique infantile. Paralysic post-spasmodique (Id.). Cyanose dos rétines avec rétrécissement pulmonaire, sans cyanose généralités (Société d'Ophithalmologie, é décembre 1049).

1905

Sur un cas de névrite du peut-atre à l'usage d'engrais artificiels. D'une particularité de la réaction de dégénérescence (Société de Nourologie, 12 janvier 1905).

Formes latentes des affections du système pyramidal (Id.)

De la flexion combinée de la cuisse et du tronc dans la chorée de Sydenham (Id.). De la cyanose des rétines dans le rétrécissement de l'artère pulmonaire

(en collaboration avec Mille, Toufesco. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, no. 2, 1905). Hémispasme facial périphétique (Société de Neurologie, 6 avril 1905,

et Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, no. 4, 1905). Thermo-asymétrie d'origine bulbaire (Société de Nouvelogie, 6 avril

1905). Spasme du trapèze droit et tic de la face (Id., 6 Juillet 1905).

Sur un cas de tabes à systématisation exceptionelle (en collaboration avec Nageotte. Société de Biologie, 14 octobre 1905).

Hyperexcitabilité électrique du nerf facial dans la paralysic faciale (Société de Neurologie, 9 novembre 1905).

BARINSKI

De l'influence de l'obscuration sur le réflexes des pupilles à la lumière et de la pseudo-abolition de ce réflexe (Id., 7 décembre 1905).

1906

De l'épilensie spinale fruste (Id., 1er mara 1906).

Traitement de la névralgie faciale par les courants voltatques à intensité élevée (en collaboration avec Delherm. Id., 7 juin 1906). Ma conception de l'hystèrie et de l'hypnotisme (Société de l'Internat des Hantsary de Paris. 28 juin 1906).

des Hôpitaux de Paris, 28 juin 1906). Asynergie et inertie cérébelleuse (Société de Neurologie, 5 juillet 1906).

De la paralysio par compression du faisceau pyramidal, sans dégénération secondaire (Id.). Contracture généralisée due à une compression de la moelle cervicale, très confilorée à la suite de l'usago des rayons X (Société Médicale

des Hépitaux, 30 novembre 1906).

Lésion bubbaire unilatérale: thermo-asymétrie et vaso-asymétrie; hémianestlésie alterne à forme syringomyélique. Hypothèse nouvelle sur la conduction des divers modes de la seusibilité (Société de Neurologie, 5 decembre 1906).

1907

De l'action de la scopolamine sur la chorée de Sydenham (Id., janvier 1907).

Du champ visuel et de la vision centrale dans l'atrophie tabétique des nerfs optiques (en collaboration avec Chailleus. Comptes rendus de la Société d'Ophtalmologie de Paris, 7 fevrier 1907).

De la radiothérapie dans les paralysies apasmodiques spinales (Société médicule des Hépitaux, 1" mans 1997).

Suggestion et hystérie. A propos de l'article de M. Burnheim intitulé "Comment je comprends le mot Hysterie" (Bulletin médical, 30 mars 1997).

Quelques remarques sur l'article de M. Sollier intitulé: "La definition et la nature de l'Hystérie" (Archives générales de médecine, mars 1907).

Sur la rachicentèse dans les tumeurs cérébrales (Société de Neurologie, 2 mai 1907).

Résultate thérapeutiques de la ponction lembnire dans les névrites optiques d'origine intra-orfatienne (en collaboration avec Chaillous. Société d'Oubtalmologie, mai 1907).

De l'abduction des doigts dans l'hémiplégie organique (Seciété de Neurologie, 4 juillet 1997). De la pronation de la main dans l'hémiplégie organique (Id.). Sur le réflexe cutané plantaire. Différences dans les réactions oor-

respondant à des différences dans le siège d'excitation (Id.).

Émotion, suggestion et bystérie (Id.).

21 décembre 1907).

Sur la définition de l'hystérie (Congrès de Lausanne, soût 1907). Section de la branche externe du spinal dans le terticelis dit mental (Société de Neurologie, 7 novembre 1907).

A propos du pemphirus hystériqus (Id., 5 décembre 1907).

A propos du pemphigus hystériqus (1d., 5 décembre 1907).

Sur les prétendus troubles trophiques de la peau dans l'invatérie

Sur les présentus troubles tropinques de la peau dens l'hystèrie (Société médicale des Hôpitaux, 8 decémbre 1907).
Quelques romarques sur l'artiele de M. Cruchet intitulé: "Definition de l'Hystérie en général et Hystérie infantile" (Presse médicale,

1908

Sur le prétendu pemphigus hystérique (Scoiété de Neurologie, 9 janvier 1909).
Instabilité hystérique (pithiatique) des membres et du tronc (Id., 5

mai 1908).

Spondylose of doulours névralgiques atténuées à la suite de pratiques

radiothérapiques (Id.).
Traitement du vertige de Ménière pour la ponetion lombaire (Leçon

faite à la Pitié. Journal de médecine et de chirurgie pratiques, 10 juin 1998). Tumeur méningée unilatérale. Hémiplégie siégeant du même côté que la tumeur (en collaboration avec Clunet. Société de Neu-

rologie, 2 juillet 1908).
Section du cubital et du médian à la partie inférieure de l'avant-bras.
Causes d'errour dans l'exploration de la sousibilité (en collaboration

avec Tournay. Société de Nourologie, Id.).

Quelques remarques sur le mémoire de M. Gordon intitulé: "Troubles
vasometeurs et trophiques de l'Hystérie" (Revue neurologique, 30

cotobre 1908). Qualques remarques sur le mémoire de M. Valobra intitulé: "Contribution à l'étude des gangrènes cutanées spentanées chez les aniets hystériques" (Nouvelle Iconographie de la Salpétrière,

1909

novembre at décembre 1908).

Demembrement de l'hystérie traditionnelle. Pithiatisme (Semaine médicale, 6 ianvier 1909).

Medues remarques sur le mémoire de M. Ettere Levi intitulé:
"Nouvelles recherches graphiques sur le phénomène de la trépidation du pied" (Encéphale, janvier 1909).

BARINSKI

- Monoplégie brachiale organique. Mouvements actifs et mouvements nassifs (Société de Neurologie, 5 feyrier 1909).
- Sur la fièvre et les troubles trophiques attribués à l'hystérie (Id.).
- Deux cas de tumeur cérébrale (Id.) 4 mars 1909
- Deux cas de tumeur cérébrale de lobe frontal (Id., 6 mai 1909)
 Quelques documents relatifs à l'histoire des fonctions de l'appareil
 cérébelleux et de leurs perturbations (Revue de médecine interne
- et de thérapeutique, mai 1909).

 A propos d'un travail de M. Ektore Levi intitulé: "Quelques nouveaux faits relatifs à un cas d'Hystérie avec exagération des réflexes tendineux. Résonas aux critiques de M. Babinski" (Encéphale.
- 7 juillet 1999).
 Quelques remarques sur la ponction lombaire et la ponction cépbalique comparées entre clles (Société médicale des Hópitaux, 30 juillet 1999).
 - Trépanation pour tumeur cérébrale. Ablation de la tumour. Grande amélioration (en collaboration avec de Martel. Société de Neurologie. 2 décembre 1909).

- Sur la localiantion des lésions comprimant la moelle. De la possibilité d'en déterminer le siège au moyen des réflexes de defénse (en collaboration nvec Jarkowski, Académie de Médecine, Bulletin médical, 17 janvier 1910).
- Hypotonicité musculaire et réaction de dégénérescence (Société de Neurologie, 10 fevrier 1910).
- Vertige voltaïque et lésions auriculaires (Builetins et Mémoires de la Société de Laryngologie, d'Otologie et de Rhinologie de Paris, 12 février 1910).
- Remarques sur la persistance de zones sensibles à topographie radieulaire dans les paralysies médullaires avec ancellésie (en collaboration avec Barré et Jarkowski. Société de Nouvologie, 10 février et 4 avril 1910).
- Cranicetemie décompressive (Société de Nourologie, 14 avril 1910). De la cranicetemie décompressive (Académie de Médecine, Bulletin médical, 20 avril 1910).
- Sur la possibilité de déterminer la bauteur de la lésion dans les paraplégies d'origine spinale par certaines perturbations des réflexes (eu collaboration avec Jarkowski. Société de Nouvologie, 12 mai 1910).
- Contribution à l'étude de la syphilis familiale. Recherches à l'aide de la réaction de Wassermann (en cellaboration avec Barré, Id.). Utilité de la cranicotomie décompressive dans les tumeurs cérébrales

- (Leçon faite à la Pitré. Journal de Médecine et de Chirurgie pratiques, 10 juin 1910).
- De la dégénération et de la régénération du sterno-mastoïdien et du trapèxe à la suite de la section de la branche externe du spinal (Société de Neurologie, 7 juillet 1910).
 - De l'hynotisme en thérapeutique et en médecino légale (Société médicale, 27 juillet 1910).
 - înversion du réfleve du radius (Société médicale des Hôpitaux, 14 octobre 1910).

1911 Paraplésie spasmodique erganique avec contracture en fiexion et con-

- tractions musculaires involontaires (Société de Neurologie, 12 janvier 1911).
- Syndrome cérébelleux (on collaboration avec Jumentié. Id.).
- Radiotherapie de la sciatique (en collaboration avec Charpentier et Delherm. 1d., 6 avril 1911).
- Syndrome de Brown-Séquard (en collaboration avec Jarkowski et Jumentié, Id., 4 mai 1911). Sur Paveitabilité délomusculaire et sur les rédexes tendineux dans les
- Sur l'excatabilità idiomisschiare et sur les riglexes tordineux dans les myopathies progressives primitives (en collaboration avec Jarkowski. Id., 1^{er} juin 1911).
- Du vertige voltatque dans les affections de l'appareil vestibulaire (Società de Neurologie, 1st juin 1914).
 - Syndrome de Brown-Séquard par coup de couteau (en collaboration avec Jarkowski et Jumentié. Revue nourologique, 15 septembre 1911).
 - Réapparition provoquée et transitoire de la metilité volitionnelle dans la paraplégie (en cellaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 9 novembre 1911).
 - Modification des réflexes cutanés de défense sous l'influence de la compression par la bande d'Esmarch (Société de Neurologie, Id.).
 - Tumour méningée. Paraplégie crurale par compression de la moelle.

 Extraction de la tumour. Guérison (en collaboration avec lecène et
 Bourlet. Société de Nourologie, Id.).

- Pachyméningite esrvicale hypertrophique (en collaboration avec Jarkowski et Junentié. Id., 25 janvier 1912).
- Des réflexes cutanés de défeuse dans la maladie de Friedreich (en collaboration avec Vincent et Jarkowski, Ed., 7 mars 1912).
- Leucocytose du liquido céphalo-rachidien au ceurs du ramollissement do l'écorce cérébrale (on collaboration avec Gendron, Secété médicale des Hôvitaux, 22 mars 1912).

BABINSKI

- Contribution à l'étude de la réaction de dégénéressence. Excitabilité faradique latente. Possibilité de la faire apparaître au moyen de la voltafation (en collaboration avec Delherm et Jarkowski. Société française d'Électrothérapie, mars 1912).
- voltafation (en collaboration avec Delherm et Jurkowski. Société française d'Electrothérapie, mars 1912). Émotien et hystérie (en collaboration avec Jean Dagnan-Bouveret. Journal de Psychelogie normale et pathologique, mars-aveil 1912). Tumeur máninée de la région dorsule supérieure. Paraplégie curvale
- par compression de la moelle. Extraction de la tumeur. Guérison (en colleberation avec de Martel et Jumeutié. Société de Neurologie, 25 avril 1912).
- Stase papillaire bilatérale. Cécité presque complète. Oranicetomic décompressive avec incision de la dure-mère. Guérison (en collaboration avec Challeus et de Martel. Id.).
- Contracture tendine-réflexe et contracture cutanée-réflexe (Id., 9 mai 1912).
 - Contribution à l'étude de l'hémorragie méningee (en collaboration avec Jumentié. Société médicale des Hépitaux, 31 mai 1912).
 - Étude comparative des limites de l'anesthésic organique et de l'anesthésic psychique (en collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 11 juillet 1912).
 - Réflexes tendineux et réflexes osseux (Leçons faites à la Pitié. Bulletin médical, numéros des 19 et 26 octobre, 6 et 23 novembre 1912).

- Méningite cervicale hypertrophique (en collaboration avec Jarkowski et Jumentié. Nouvelle Iconographie de la Salpêtrière, janvier-févrior 1913).
 - Contracture liée à une irritation des cornes antérieures de la moelle dans un cas de syringemyélie (Société de Neurologie, 6 février 1913).
 - Vertige voltatque. Perturbation dans les mouvements des globes oculaires à la suite de lésions labyrinthiques expérimentales (en oellaberation avec Vincent et Barré. Id.).
 - Vertige voltatque. Nouvelles recherches expérimentales sur le labyrinthe des cebayes (en collaboration avec Vincent et Barré. Id., 6 mars 1913).
- Un cas de crises gastriques tabétiformes liées à l'existence d'un potit ulcue juxtapylorique (en collaboration avec St. Chauvet et G. Durand. Id.).
- Déscrientation et déséquilibration spontanées et provoquées. La déviation angulaire (en collaboration avec G. A. Weill. Société de Biologie, 26 avril 1913).
- Biologie, 26 avril 1913).
 Sur un syndrome de Brow-Séquard par coup de conteau (en collaboration avec Chauvet et Jarkowski. Id., 8 mai 1913).

BABINSKI

- Pseudo-coxalgie et appendicite (en collaberation avec Euriquez et Gaston Durand. Société médicale des Hôpitaux, 16 juillet 1913). Mouvements réactionnels d'origine vestibulaire et mouvements contre-céautionnels (en collaboration avec G. A. Well. Société de
- Biologie, 19 juillet 1913).

 Les symptômes des maladies du cervelet et leur signification (en colla-
- boration avec Tournay. Congrès de Londres, soût 1913).

 Exposé des Travaux scientifiques (Librairie Messen. 1913).
- Désorientation et déséquilibration provoquées par le courant voltatque (Bulletin médical, 5 novembre 1913).
 - que (bunesm mencas, o novembre 1913). Sur les mouvements conjugués (en collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 6 novembre 1913).
- Désorientation et déséquilibration spontanées et provoquées par le courant voltafque (Archives d'électricité médicale, 10 décembre 1913).

- Compression de la moelle par tumeur extra-dure-mérieune: paraplégic intermittente, opération extractive (en collaboration avec Enriquez et Jumentié. Société de Neurologie, 15 fevrier 1914).
- Contribution à l'étude des troubles mentaux dans l'hémiplégic organione cérébrale (anoscenosie) (Société de Neurologie, 11 juin 1914).

- Sur les lésions des nerfs par blessures de guerre (Société de Neurologie, 7 janvier 1915).
 - De la paralysie radiale due à la compression du nerf par les béquilles. Association organo-hystérique (Société de Nourologie, 4 février 1915).
 - Lenteur de la secousse faradique. Lenteur de la secousse tendinoréflexe. Fusion anticipée des secousses faradiques (Société de Nourologie. 4 mars 1915).
 - Réflexes de défense. Étude clinique (Revne neurologique, 15 mars 1915).
- 1915). Névrite crurale paraissant due à une compression du nerf par bandage herniaire (Société de Neurologie, 18 mars 1915).
- Quelques abservations sur les lésions des nerfs (Société de Neurologie, 18 mars 1915).
 - Lésions du nerf crural. Abelition de l'excitabilité faradique et voltatque du quadriceps crural. Guérisen rapide (Société de Neurologie, 6 mai 1915).
- Excitation faradique bilatérale de la plante du pied (Société de Neurologie, 6 mai 1915).

RABINSKI

- Lésion spinale par éclatement d'obus à proximité sans blessure, ni contusion (Syndrome de Brown-Séquard) (Société de Neurologie, 3 juin 1915).
- De l'extension paradoxale de la main provoquée par la faradisation unipolaire de la partie antéro-inférieure de l'avant-bras (Société de Neurologie, 1e° iuillet 1915).
- Troubles-physiopathiques d'ordre réflexe. Association avec l'hystérie (en collaboration avec Frament. Presse médicale, 9 juillet 1915). Troubles nervoux consécutifs aux lésions des nerfs. Troubles nervoux consécutifs aux lésions des nerfs. Troubles nervoux consécutifs aux lésions des nerfs.
- consécutifs aux lésions des centres nerveux. Accidents hystériques. Troubles nerveux d'origine réflexe (Travaux des centres de neurologie) (en collaboration avec Froment. Revue de Neurologie, juillet 1915).
- Les modifications des réfiexes tendineux paudant le sommeil chloroformique et leur valeur en sémiologie (en collaboration avec Froment. Académie de Médecine, 19 octobre 1915).
 - Sur une forme de contracture organique d'origine périphérique, saus exagération des réflexes (Société de Neurologie, 4 novembre 1915). Contribution à l'édude des troubles nerveux d'origine réflexe. Examen pendant l'Anceshésie chloroformique (en collaboration avec Froment, Société de Neurologie, 4 novembre 1915).

- Paraplégie et Hypotonie réflexes avec surexcitabilité mécanique galvanique et faradique (en collaboration avec Froment. Académic de Médecine, 11 janvier 1918).
- de Medecine, 11 janvier 1918). Contractures et paraplégies traumatiques d'ordre réflexe (en collaboration avec Froment. Presse médicale, 24 février 1916).
- Des troubles veso-moteurs et thermiques d'ordre réflexe (en collaboration avec Froment. Société médicale des Hôpitaux, 2 mars
- 1916.)
 Oblitérations artérielles et troubles vaso-moteurs d'origine réflexe ou centrale. Leur diagnostie différentiel par l'oscillométrie et l'épreuve
- du bain chaud (en collaboration uvec Heitz. Société médicale des Hôpitaux, 14 svril 1916). Troubles nerveux d'ordre réflexe ou syndrome d'immobilisation (on collaboration avec Froment. Société de Nouvologio, 4 mai 1916).
- collaboration avec froment. Société de Neurologio, 4 mai 1916).

 Abolition du réflexe cutané plantaire et anesthésic associée à des troubles vaso-moteurs et à de l'hypothermie d'ordre réflexe (Société de Neurologie, 4 mai 1916).
- Névrites irradiantes ou contracture d'ordre réflexe (en collaboration avec Froment, Société médicale des Hôpitaux, 5 mai 1916).
 - Contractures et paralysies d'ordre réflexe (en collaboration avoc Frament. Revue neurologique, juillet 1916).

Hystérie et Pithiatisme (en collaboration avec Froment. Revue neurologique, inillet 1916).

Des paraplégies organiques (en collaboration avec Froment. Revue

neurologique, juillet 1916).

Réformes. Incanacité et gratifications dans les névroses. Travaux

des centres de neurologie (Revue neurologique, juillet 1916).

Lenteur de la secousse musculaire obteuue par percussion et sa signification ellaisse. Company de la secousse musculaire obteuue par percussion et sa signification ellaisse. Company de la secousse musculaire obteuue par percussion et sa significant de la secousse musculaire obteuue par percussion et sa significant de la secousse de la seconda de la seconda

fication clinique (Etude par la méthode graphique) (en collaboration avec Hallion et Froment. Société de Neurologie, 29 juin 1916). Des troubles moteurs et thermiques dans les paralysies et la con-

tracture d'ordre réflexe (en collaboration avec Froment et Heitz. Annales de Médecine, septembre, octobre 1916). Parésie réflexe de la main gauche. Troubles vaso-moteurs et sudo-

raux bilatéraux (en collaboration avec Froment, Société de Neurologio, 9 novembre 1916). Hyperthermie du membre supérieur après résection d'un anévrisme

Hyperthermie du membre supérieur après résection d'un anévrisme axillaire chez un blossé, présentant une paralysie complète du plexus brachial du même côté (en collaboration avec Heits. Société médicale des Hôpitaux, 22 décembre 1916).

1917

Fusion anticipée des secousses faradiques dans les muscles de la plante des pieds (Société de Neurologie, 11 janvier 1917).

A propos de la communication du Dr. Bordier sur les réactions électriques d'hypothermie locale (Bulletin de l'Académie de Médecine, 13 février 1917).

A propos d'un cas de claudication intermittente per endartérite (en collaboration avec Heitz. Société de Neurologie, 3 mai 1917). Paradiérie grennique. Troubles vasce-meters au membre sunérieur

Pampiego organique. Trounies vaso-moteurs au membre superiour droit avec meiopragie et sans modification locale des réflexes ossetondineux (en collaboration avec Heitz. Société de Neuvologie, 3 mai 1917).

Troubles physiopathiques d'ordre réflexe. Association avec l'hystérie. Évolution. Mesures médica-militaires (en collaboration avec Fromont. Presse médicale, 9 juillet 1917).

Hypotonie et laxité articulaire dans les affections organiques et physiopathiques du système nerveux (en collaboration avec Proment. Société de Neurologie, 9 novembre 1917).

Le syndrome physiopathique (Revue de Neurologie, page 347, 1917).

1918

Hystéric-Pithiatisme et troubles nervoux d'ordre réflexe (en collaboration avec Froment. 1 volume chez Masson. 1° édition, 1917, 2° édition 1918).

430108-07-1

BABINSKI

- Sur les troubles physiopathiques et réflexes (en collaboration avec Froment. Annales de la Faculté de Médecine de Montevideo,
- 1917).
 De la claudication intermittente après ligature de l'artère principale du membre inférieur (en collaboration avec Heitz. Société de Neurolegie. 7 mars 1918).
- Un eas de réflexe achilléen coutro-latéral homogène (en collaboration
- avec Morieand. Société de Neurologie, 11 avril 1918). Nouveau ens de réflexe achilléen contro-latéral chez un homme porteur
- d'un spina bifida occulta (su collaboration avec Moricand. Société de Neurologie, 11 juillet 1918).
 Les oblitérations artérielles treaumatiques. Du rétablissement de la circulation après obliteration de l'artère principale d'un membro (su colleboration avec Heitz. Archives des maleides du coeur. des
 - vaisseaux et du sang, novembre 1918). Anosognosie (Société de Nouvologie, 5 decembre 1918).

1919

Les altérations artérielles traumatiques. Des troubles que détermine la lésion de l'artère dans les fonctions du membre blessé (en collaboration avec Heitz. Archives des maladies du coeur, des vaisseanx et du sanz, décombre 1919).

1920

Contribution à l'étude de l'anesthésie dans les compressions de la moclle donsale (en collaboration avec Jarkowski. Société de Nouvelogie, 4 soût 1920).

Raideur musculaire dans un cas de syndrome parkiusonien consécutif

à une encéphalite léthargique (en collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 3 juin 1920).

Sur une forme de syncinésies dans l'hémiplégie organique (en collabora-

tion avec Jarkowski. Société de Neurologie, 1" juillet 1920). Étude des troubles moteurs dans un cas de choréo-athètose (en collaboration avec Jarkowski. Société de Nourologie, 1" juillet 1920).

1921

De la surréflectivité cutanée hyperalgésique (en collaboration avec Jarkowski, Société de Neurologie, 3 février 1921). Kinésie naradoxale. Mutisme parkinsonien (en collaboration avec

Jarkowski et Plichet. Société de Neurologie, 7 avril 1921). Sur la section de la branche externe du seinal dans le terticolis spas-

modique (Société de Neurologie, 7 avril 1921). Syndrome parkinsonien. Traitement. Spasme facial post-encéphalitique (Société de Neurologie, 7 avril 1921).

BABINSKI

Hémisyndrome sympathique et médullaire à type irritatif, à évolution intermittente et rythmée (en collaboration avec Jumentié. Revue neurologique, 1st décembre 1921).

1922

Sarcomo mélanique du cerveau à foyers multiples consécutifa à une néoplasio de la chorotte de même nature (en collaboration avec Jarkowski et Béthoux. Société de Neurolegis, 12 jauvier 1922). Hyperaletsis et réactious hyperaletsiques dans l'héminlecie cértôrale

Hyperalgésie et réactions hyperalgésiques dans l'hémiplegie cérébrale (an collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 2 fevrier 1922).

Automatisme et hyperalgésie dans l'hémiplegie cérébrale (en collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 9 mars 1922).

Torticolis spasmodique (en collaboration avec Krebs et Plichet. Société de Neurologie, 9 mars 1922). Réflexes de défense. Conférence faite le 31 mai 1922 à la Société

Reinzes de decesso. Conservace faito le 31 mai 1922 à la Societé Royale de Médicine de Londres, avec présentation de malades ot projections de films cinématographiques (Revue neurologique, août 1922).

Syndrome parkinsonien fruste post-encéphalitique. Troubles respiratoires (en collaboration avec A. Charpentier. Société de Neurologie, 9 novembre 1922).

1923

Sur le traitement des tumeurs juxta-médullaires (Réunion neurologique internationale annuelle, 8 juin 1923).

Sur le traitement hydragyrique du tabes (Réunion neurologique internationale annuelle, 8 iuin 1923).

Sur le diagnostic des compressions spinales (en collaboration avec Jarkowski. Réunion neurologique internationale annuelle, 8 juin 1923).

1924

Sur l'éprouve du lipiedol comme moyen de diagnostic des compressions de la moelle (Société de Neurologie, 7 février 1924).

De la section du spinal externe dans le torticolis spasmodique (Scciété de Neurologie, 3 avril 1924).

Sur la valeur du phénomène des crisils dans la sclérose en plaques (Réunion neurologique internationale annuelle, 30 mai 1924).

Quelques documents relatifs aux compressions de la moelle (en collaboration avec Jarkowski. Revue neurologique, 6 décembre 1924). Quelques considérations sur l'interrogatoire en clinique et les symptâmes subjectifs (Réunion neurologique de Strasbourg, 11 janvier 1925).

Tumeur de l'angle ponto-cérébelleux. Amélioration rapide à la suite d'une extirpation intra-capsulaire par morcellement (en collaboration avec de Martel. Société de Nouvologie, 5 mars

Syndrome cérébelleux (Bulletin de l'Académic de Médecine, 23 avril

1925). Eloge de J. M. Charcot (Discours prononcé à la Serbonne, 26 mai 1925).

1926

Paraplégie crurale par tumeur extra-dure-mérienne à la region dorsale. Opération. Guérison (Sur l'épreuve du lipiodol) (en collaboration avec A. Charpentier et Jarkowski. Société de Neurologie, 2 decembre 1926).

1928

Hystérie. Pithiatisme. À propos de la communication de MM. Tinel, Baruk et Lamnacho initialée: Crise de catalopsie hystérique et rigidité décérébrée (Société médienle des Hôpitaux de Paris, 16 novembre 1928).

1929

Monoplégie crurale hypertonique, sans signes pyramidaux homolatéraux avec anesthésie homolatérale. Tumour intramédullaire lombo-sacrée (en collaboration avec Jarkowski. Société de Neurologie, 2 mai 1929).

1930

Réponse à Radovici. Sur l'Hystérie (Société do Neurologie, 5 juin 1930).

SIR VICTOR HORSLEY NEUROSURGEON



SIR VICTOR HORSLEY 1857-1916

Biographical Sketch

Born in Kensington on April 14, 1887, Victor Alexander Hades Horskey matriculated at the University of London in January 1874. He was house-surgeon at the University Hespital in 1880-81, receiving hoth his M. D. and S. B. in 1881. He was elected to membership in the Royal Collect of Surgross in 1880.

In 1883, after brief periods of study in Berlin and Leipzig, Horsely returned to England where he beame Assistant Professor of Fathology at the University of London and Sugriend Registers to the University Hospital. At this time, he demonstated the crusading zeal which was to characterize his entire life as the vorte a shashing paper "On the Evil Effects of Tehacco." He was elected a Fellow in the Royal College of Surgeons in mid-1883.

The following year he began his work with Schäfer and Beever and

was appointed Professor-Superintendent at the Brown Institution, posts have as to held until succeeded by Sherrington in 1811. New, his research was proceeding along three fines: (1) Localization of function in the brain, with particular reference to pathology of eligibacy and of canine chorea; (2) the thyroid gland, with special reference tomy-colona and evaluation; (2) protective treatment against rables. In these researches he worked with Semon, Spencer, and Gotch as well as with Schaffer and Bescotz.

In 1885, he became Assistant-Surgeon to the University Hospital, London. In 1886, he became Surgeon to the National Hospital for the Paralyzed and Epileptic, Queen's Square, and Prefessore Flathology at University College. From 1883 to 1900, he was "Phil Surgeon" and from 1900 to 1906, "Surgeon in Charge of Hospital Beds" at University Hospital. Upon his retriement from these duties, Herelay University Hospital. Upon his retriement from these duties, Herelay

became Consulting Surgeon.

A founding member of the Neurological Society of London in 1886, Horsley during that year developed and made use of homostatic wax during neurological procedures. He ntilized the Listerian principles at this time and eventually established surgery of the nervous system on a secure basis. He was elected a Follow of the Royal Society in

In 1887, after Gowes had made the diagnosis, Horsley successfully removed, for the first time in history, a tumor of the spins local. Of this Oder wrets: "It was peshaps the most brilliant operation in the whole history of surgery." In 1888, he also attended the First Thennial Congress of American Physicians and Surgeons in Washington, and diseases of events localization in its practical forms." To defined the pulltarier treatment of trophining for insperable cases of brain tumor.

By 1890, Hersley had performed 44 brain operations. Of these, 5 were for removal of ceedrad cysts, 6 for decompression and 19 involved the spinal cont. In 6 of the latter, the spinal schut. He besid not contribute the spinal cont. Of the 4c cases, there were 10 deaths almost all of them involving malignant tumers. Then were no deaths from either the cyst removals or the decompression operations and only one in the spinal cert corrections.

In 1809, Horsley suggested drainage of the mburschnoid spaces to benefit subservedues and pursules manigitie scares. He she initiated his physiologiest studies on the brains of the higher primates, these in seasoitation with Berever. He preformed the first retreguencian operation in 1801 and, with Dr. Annes Taylor, published his "Ramarks on the Verious Surgical Proceedumes Devicate for the Relief of Trigoninals Neuralgis." He sho published his paper "On Cvantectomy in Micro-ophily" at this Ramarks on the Compilary of the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramarks on the Ramarks on the Prophysis of the Ramarks on the Ramar

New honce and appointments came to Horsley in the 1800-01 pried. He was elected Honovary Follow of the American Surgical Association and accepted appointment as Fullerian Professor at the Royal Institution, resigning his post at the Brown Institution. He was also appointed Vice-Dean of the Medical Paculty, University Colleges and was a founder of the Journal of Pathology (1831).

In 1892, Horder investigated the loss of origin of spitopy, and concluded that vascular changes are concentiant, not related to the result of the spitopy for two, in spitopic seisures. He also demonstrated in a suggestive data in that server impulses involved in venturary mountar contractions emanate from the cerebral cortex. In 1894, the Royal Society waveled Horder just 160d Medial for this investigations relating to the physiology of the nervous system and the thyroid gland. He also except the deformance of the cortex of Medicine from the University of Hold Germanny.

In 1895, he became a corresponding member of the Société de Chirunge de Paris and the Pothergill Prizo was awarded him by the Medical Society of London for his work on the thyroid gland, with special reference to "Graves" Disease." He was elected, without ballot, to membership of the Athenseum Horaley resigned his appointment as Professor of Pathology, University College, in 1890. In the same year he was elected to the General Medical Council and was appointed to the Senate of the University of London. In gave the Hunterian Society Aumual Lecture "On Torticollis" in 1897. In 1898, he succeeded Sri George Savage as President of the London Neurological Society and, in 1890, Horsley accomplished the first successful exposure of the pintiary.

He was elected Professor of Chinical Surgery, Royal College of Surgeons, in 1890. During this year he enunicated—for the first time since Galam—the idea for relief of interamial hyperfensions through tropnaston. In 1902, he published a clinical lecture on compression—paralogia and corroborated the value of black removing of convexity hyperessions. Knighthood was conferred upon Horsley by Edward VII in 1902.

In 1996, shortly after he gave the Address in Surgery to the Dritish Medical Association meeting in Tovante, the University of Touchor conferred on Horsley the degree of Doctor of Laws. In this year, he became the first to attempt the removal of a pineal tumor. He proved that large amounts of cerebellar tissue can be sacrificed without demonstrable loss of functions.

He was elected to membership in the Russian Surgical Society in 1907. In 1908, he aided R. H. Clarko in building a stereotaxic instrument for the study of cerebral function. He also exposed the right pre-central and post-central gyri and, after removal of the precentral gyrus, demonstrated that this removal abslibed attestocis. His report of this operation, the Linacee Lecture of 1909, is a medical classic.

In 1909, Horsley gave a notable clinical lecture "On Circonic Spinal Meningtia." The reported on twenty-one cases operated on without dotalt oven though—in each instance—the sheath of the spinal cord dotalt oven though—in each instance—the sheath of the spinal cord had been opened and irrigated with inscrurial icition. During assam year, he performed the first successful removal of a tumor of the sphenoid region.

In the next several years, Horsley had tunnerens honors showed upon him. He was elected a foriging associate, French Annelsony of Medicine; a corresponding member, Royal Prensian Anademy of Medicine; a corresponding member Royal Prensian Anademy of Research Prensian Prensian Anademy of Research Prensian Pren

HORSLEY

In 1918, after having been ordered to Egypt as a major in the Royal Army Medical Corps, he served as consultant to the British Expeditionary Force. He also saw service in India and Mesopotamia. Horsley died of beat streke at Amarah on July 16, 1916.

Endowed with rare intelligence and resourcefulness, Horsley's keep pursuit of knowledge, experimented riger in the laboratory, and ingenity in surgical technique, were foundations for brilliant achievements in physiological neurology. An individualise of stimuliering personality and strong principles, his life and work stamp him as the noncer of neurologic surgery.

Bibliography

1880

Arrest of development in the left upper limb, in association with an extremely small right ascending parietal convolution. By H. Charlton Bastian and Victor Horsley. Brain, April 1880.

1882

On 'Spetic Bacteria' and their Physiological Relations. Appendix to 11th Annual Report of Local Government Board. On the existence of Bacteria, or their Antecedents, in Healthy Tissues.

With Dr. F. W. Mott. Journ. Phys., iii. 188.

Articles Bacilli' and 'Zyme' in Quain's Dictionary of Medicine.

1883

Note on the Patellar Knee-jerk. Brain, Oct. 1883.

Four cases of injury to the brain in man, illustrating very exactly the position of the cortical motor centres. Journ. Phys., iv., supplement, p. 5; Proc. Phys. Soc., Dec. 13, 1883.

1894

Case of Occipital Encophalocele in which a correct diagnosis was obtained by means of the induced current. Brain, Pt. xxvi., 1884. On the existence of sensory nerves and nerve-endings in nerve-trunts, true 'nervi nervorum.' Proc. Roy. Med. Chir. Soc. N. S., I. 196.

See also Proc. Physiol. Sec., June 7, 1884.

On Substitution as a means of restoring Nerve Function, considered with reference to Cerebral Localisation. Lancet, July 5, 1884.

Consensual movements as aids in diagnosis of disease of the Certex Cerebri. Medical Times and Gaz., Aug. 16, 1884.

Annual Reports to the Committee of the Brown Institution. 1884-1890. The Thyroid Gland: its relation to the pathology of Myxoodema and Crotinism, to the question of the surgical treatment of Coline, and to the General Nutrition of the Body. Brit. Med. Journ., Jan 17, 1886.

The Motor Centres of the Brain, and the Mechanism of the Will. Royal Institution Lecture, March 27, 1885.

Acuto Septic Peritoritis: operation: recovery. Med. Times and Gaz., Sept. 26, 1885.

1886

Abstracts of Brown Lectures: two on the thyroid gland, three on epileney. Lancet. 1886. ii. 1163, 1211.

Brain Surgery. Address at Brighton. Brit. Med. Journ., Oct. 9, 1886. Epilepsy produced in guines-pigs. Proc. Med. Soc. Lond., 1886, x. 86.

(i) On das relation between the Pesterier Columns of the Spinal Cord and the Escite-Motor Arm of the Cortex, with expendi reference to Prof. Schiff's views on the subject. (2) A further and final criticism of Prof. Schiff's experimental demonstration of the relation which he believes to exist between the Posterier Columns of the Spinal Cord and the Exatiable Area of the Cortex. Brain, April and October, 1886.
Finalstation of Koch's monoceruch. On the Investigation of Patho-

genie Organisms.": published in 'Recent Essays by various authors ou Bacteria in relation to disease.' Edited by W. Watson Cheyne. London, New Sydenham Society, 1886.

On an apparently peripheral and differential action of Ether upon the Lazyngeal Museles. With Felix Semon. Brit. Med. Journ., Aug. 28 and Sept. 4, 1886.

A case of Suppuration of the Mastoid Cells. With remarks on the prevention of septic embolism in such cases. Clin. Soc. Trans., xix.

1887

Notes on the pathology of inveterate Neuralgia of the Fifth Nerve: illustrated by cases treated successfully by avulsion of the nerve close the the skull. Trans. Odontol. Soc., June 1887.

Remarks on Ten Consecutive Cases of operations upon the lymin and

Remarks on Ten Consecutive Cases of operations upon the brain and cranial cavity, to illustrate the details and safety of the method employed. Brit. Med. Journ., April 23, 1887.

Treghining in the Neolithie Period. Journ. Anthropol. Inst., xvii. 100. Recherches Expérimentales sur l'Écorec Cérébrale des Singes, édomo-trèes par une expérience actuelle devant la Société de Biologie de Paris. Par MM. Charles B. Besver et Prof. Victor Horsley. London, H. K. Lewis (undated).

- A Note on the means of Topographical Diagnosis of Focal Disease affecting the so-called Motor Area of the Corebral Cortex. Amer. Journ. Med. Sc., April 1887, pp. 342-69. A Minute Analysis (Experimental) of the various movements produced by stimulating in the Monkey different regions of the Cortical
 - Centre for the Upper Limb, as defined by Prof. Ferrier. With C. E. Besvor. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 178, B, 1887.

1888

- Evidence before Parliamentary Committee on Pleuropneumonia and Tuberculosis in Cattle.
- Note on some of the Motor Functions of certain Cranial Nerves, and of the three first Cervical Nerves, in the Monkoy (Macacus sinicus), With C. E. Boever. Proc. Rov. Soc., xliv. 269.
- A Record of Experiments upon the Functions of the Cerebral Cortex. With E. A. Schäfer. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 178, B, 1888.
- A further Minute Analysis by Electrical Stimulation of the so-called Motor Region of the Cortex Cerebri in the Monkey (Macacus sinicus). With C. E. Beevor. Phil. Trans. Roy. Sec., vol. 179.
 - B, 1888. A case of Cerebral Abscess successfully treated by operation.
 - Dr. Ferrier. Proc. Med. Soc. Lond., xi, 232. A Case of Tumour of the Spinsl Cord: removal: recovery. With Dr. Gowers. Trans, Roy. Med. Chir. Soc., Ixxi.
- Reports on the outbreak of Rabies among Deer in Richmond Park during the years 1886-7. With Mr. A. C. Cope. Eyre and Spottiswoode, 1888.
 - On Hydrophobia and its "Treatment,' especially by the Hot-air Bath, commonly termed the Bouisson Remedy. Brit, Med. Journ., June 9. 1888.
 - A Case of Paralytic Rabies in Man; with remarks. With Dr. J. S. Bristowe. Clin. Soc. Trans., xxii.
 - A Case of Thrombosis of the Longitudinal Sinus, together with the Anterior Frontal Vein, causing localised foci of Hacmorrhage which produced remarkably localised Cortical Epilepsy. Brain, April 1888.

TRRO

- Die Functionen der Motorischen Region der Hindrinde. Deutsche Med. Wochenschrift, No. 38, 1889. On Rabies: its treatment by M. Pasteur, and the means of detection it.
 - in suspected cases. Address to the Epidemiological Socialy. Brit. Med. Journ., Feb. 16, 1889.

HORSLET

- Report on the control of basmorrhage from the Middle Cerebral Artery and its branches by compression of the Common Carotid. With Walter G. Spencer. Brit. Med. Journ., March 2, 1889.
- On the value of Differences observed in the Temperature of the two sides of the body, as symptomatic of cerebral lesions. Brit. Med. Journ., June 22, 1889.
- Ein Ball von Rüskonnarksgeschwulst mit Hollung durch Exstiryation.
 Von Dr. W. R. Gowers und Victor Horsley. Uebersetzt und den
 Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Chitrurgie bei dem 18.
 Congress gewidmet bei Dr. Bernhard Brandis. Berlin, Hitschwald,
 1889.
- On the Central Motor Innervation of the Laryax. With Polix Senon. Brit. Med. Journ., Dec. 21, 1889.

1890

- On the relations of the Larynx to the Motor Norvous System. With Felix Semon. Deutsch, Med. Webnschr., 1899, No. 31.
- Du Centre Cortical Moteur Laryngé et du Trajet Intra-Cérebral des Fibres qui en emanent. With Felix Semon. Ann. des Mal. de POreille et du Larynx, xvi.
 - An Experimental Investigation of the Central Motor Innervation of the Larynx. With Felix Semon. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 181, B 52, 1890.
 - B 52, 1890.
 An Experimental Investigation into the Arrangement of the Excitable Fibres of the Internal Capsule of the Bonnet Monkey (Macacus sinicua). With C. E. Beevor. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 181 B
 - 52, 1890.
 A Record of the Results obtained by Electrical Excitation of the so-called Meter Cartex and Internal Capsule in an Orang-outning (Simia satyrus). With C. E. Beever. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 181, B. 1890.
- Sur la chirurgie du système nerveux central. Translation of Horsley's address at Int. Med. Congress in Berlin. Mercredi Médical, Aug. 27, 1890.
 - Note on a possible means of arresting the progress of Myxoodems, Cachexia strumipriva, and allied diseases. Brit. Mod. John., Feb. 8, 1890.

1891

- On the Analysis of Voluntary Movement. Ninetoenth Century, June, 1891.
- Ueber den Gebrauch der Elektricität für die Localisirung der Errogungeorscheinungen im Ceutralnervensystem. With Francis Gotch. Centralbl. f. Phys., Jan. 31, 1891.

- On the Manumalian Nervous System, its Functions, and their Localisation determined by an Electrical Method. The Cromian Lecture for 1891. With Francis Gotch. Phil. Trans. Roy. Soc., 1891.
- Dio Function der Schilddrüse: eino historisch-kritische Studie. Contributed to the Virchow Festschrift, Bd. i.
- Remarks on the various surgical procedures devised for the relief or cure of Trigominal Neuralgia (Tic-douloureux). With James Taylor and Walter S. Colman. Brit. Med. Journ., Nov. 28,
- Dec. 5, Dec. 12, 1891.

 On a Case of Traumatic Abscess in the neighbourhood of the left angular gyrus, with right hemianopsia and word-blindness, treated
- by operation. With C. E. Beever. Trans. Ophthalmol. Soc., xii.
 On the Changes produced in the Circulation and Respiration by increase of the Intra-cranial Pressure or Tension. With Walter
 - Spencer. Phil. Trans. Roy. Sec., vol. 182, B, 1891.
 The Structure and Functions of the Brain and Spinal Cord. Pullerian Lectures for 1891. London. Griffin and Co., 1892.

1802

Topographical Relations of the Cranium and Surface of the Cerebrun. Royal Irish Academy: Cunningham Memoirs, Dublin, 1892, vol. vii, pp. 306-55.

1893

- Introduction to "The Chemistry of the Blood; and other Scientific Papers by the late L. C. Woolridge. Arranged by Victor Horsley and Ernest Starling." London, Kegan Paul, 1893.
- A Clinical Lecture on Paraplegia as a result of Spinal Caries (Compression-Myelitis) and its Treatment. Clin. Journ., March 15, 1893.
- The Surgical Treatment of Nervous Diseases. A Post-Graduate Lecture. Med. Press and Circular, April 5, 1893.
- The Discovery of the Physiology of the Nervous System. Address at meeting in Nottingham of the British Association. Med. Press and Circular, Sept. 27, 1893.
- Discussion on the Treatment of Cerebral Tumours. Address at Newcastle. Brit. Med. Journ., Dec. 23, 1893.

1894

A further Minute Analysis by Electrical Stimulation of the so-called Motor Region (Facial Area) of the Cortex Cerebri in the Menkey (Macacus sinicus). With C. E. Beever. Phil. Trans. Roy. Soc., vol. 185, B, Pt. 1, 1894. On the Mede of Death in Cerebral Compression, and its Prevention. Quarterly Medical Journal, July 1894.

The Destructive Effects of Projectiles. Royal Institution Lecture, April 6, 1894.

1893

The Differential Diagnosis of Cerebral Tumours; with some remarks on treatment. Clin. Journ., Feb. 13, 1895. Five cases of Leontiasis Ossium, in three of which the disease was

removed by operation. Practitioner, July 1895.

The Results of Operative Treatment of Injury or Disease of the Cervical Vertebrae. Lancet, Aug. 17, 1895. Introductory Address delivered at the opening of the winter session

of the Sheffield School of Medicine. Quarterly Med. Journ., Oct. 1895.

20)

Traumatic Neurasthenia. A lecture at Univ. Coll. Hosp. Clin. Journ., March 4, 1896. See also Proc. Med. Soc. Lond., xx. 216. The duties and functions of the General Council of Medical Education and Registration. Med. Magazine, v. 109.

1897

On the Diseases of the Spinal Cord requiring Surgical Trentment. Clin, Journ., Jan. 13, 1897.

On the relations between the Cerebellar and other Centres (namely, Cerebral and Spinal) with especial reference to the action of antagonistic muscles. With Dr. Max Lowenthal. Proc. Roy. Soc., vol. lxi., 1897.

Torticellis, Clin. Journ., June 30, 1897.

Society. Brain, Pt. lxxxiv., 1898.

On the effects preduced on the circulation and respiration by Gunshot Injuries of the cerebral hemispheres. With Dr. S. P. Kramer. Phil. Trans. Roy. Soc., series B. vol. 188, 1897.

Short note on Sense-organs in Muscle; and on the preservation of Muscle-spindles in conditions of extreme muscular atrophy, following section of the motor nerve. Brain, Pt. lxxix. 1887.

towing section of the motor nerve. Brain, Pt. Ixxix, 1897.

Das Sauerstoffbedürfniss des Organismus. Münch. Med. Wochenschrift No. 19. 1897.

Methylenblanfärbung der Blutkörperchen. Münch. Med. Wochenschrift, No. 23, 1897.

1898
A Contribution towards the Determination of the Energy developed in a Nerve Centra. Presidential Address to the Neurological

HORSLEY

On the Excitable Pibres of the Crus Cerebri. With Dr. C. E. Beever. Fourth International Physiological Congress, Cambridge, Journ. Phys., xxiii.

On Penetrating Wounds of the Central Nervous System. Clin. Journ. xii. 261.

Journ., Nn. 201.
The true interpretation to be placed on the Medical Acts. Suppl. to Clin. Journ., Feb. 9, 1898.

On the work of the General Medical Council. Abstract of Address to the Manchester Medice-Ethical Association. Dancet, Dec. 24, 1898.

1899

Roman Defences of South-East Britain. Royal Institution Lecture, Feb. 3, 1899.

On Injuries to Peripheral Nerves. Practitioner, Aug. 1809.

On the rational treatment of Goitre. Address to the North-West London Clinical Society, Oct. 27, 1898. Clin. Journ., March 8, 1899.

1900

The Effect of Alcohol on the Human Brain. Loos and Raper Memorial Lecture. See Brit. Journ. Inebriety, iii. 59.

1901

A Study of the Degenerations observed in the Central Nervous System in a case of Fracture Dislocation of the Spine. With Dr. F. H. Thiele. Brain, Pt. xevi., 1901.

1902

On the Pallio-testal or Cartico-messureophalic System of Fibrea. With Dr. C. E. Beavor. Brain, Pt. c., 1992.

1903

The Purposes and Maintenance of our Universities. Address at Birmingham. Birmingham. Birmingham Medical Review, October 1903.

1904

On Tactile Sensation. Practioner, lxxiii, 581.

Evidence before Parliamentary Committee on Physical Deterioration.

1905

On the Intrinsic Fibres of the Cerebellum, its Nuclei, and its Efferent Tracts. With R. H. Clarke. Brain, Pt. cix., 1905. On a Trigominal-Aural Reflex in the Rabbit. Brain, Pt. cix., 1905. An Address on Haemorrhoids. Clin. Journ., Feb. 15, 1905.

The Cerebellum: its relation to Spatial Oriontation and to Locomotion.

The Boyle Lecture for 1905. Bale, Sons, and Danielsson, London, 1905.

1906

Note on the Taenia Pontis. Brain, 1906.

Upon the Orientation of Pointa in Space by the muscular, arthroidal, and tactile senses of the upper limbs, in normal individuals and in blind persons. With Dr. R. Townley Slinger. Brain, Pt. Pt. exili. 1906.

Note on apparent Re-representation, in the Corobral Cortex, of the type of Sensory Representation as it exists in the Spinal Cord, With Dr. Colin K. Russel. Brain, Pt. exiii, 1906.

On Dr. Hughlings Jackson's Views of the Functions of the Corobellum, as illustrated by Recent Research. The Hughlings Jackson Lecture for 1906. Brain, Pt. cxvi., 1906; Brit. Mcd. Journ., 1907, 1.

On the technique of Operations on the Central Nervous System.
Address in Surgery, Toronto. Brit. Med. Journ., Aug. 25, 1906;
Lancet, 1906, il. 484.

Address on Temperance: given in Toronto. Medical Temperance Review, October, 1996.

1907

Alcohol and the Human Body. With Dr. Mary Sturge. Macmillan, London, 1997. Fifth edition, 1915. Evidence before the Royal Commission on Experiments on Animala.

1908

Note on the existence of Reisener's Fibre in Higher Vertebrates. Brain, Pt. exxi. 1908.

The Structure and Functions of the Cerebellum examined by a Now Method. With R. H. Clarke. Brain, Pt. exxi., 1908.

The Operative Treatment of Optic Neuritis. Address at Oxford. Ophthalmoscope, Sept. 1908.

1909
Description of the Brain of Mr. Charles Babbage, F. R. S. Phil. Trans. Roy. Soc., Series B. vol. 200, pp. 117–31, 1909.

A Clinical Lecture on Chronic Spinal Moningitis: its Differential Diagnosis and Surgical Treatment. Brit. Med. Jour., 1909, i. 513. Translated in Journ. de. Méd. et de Chir. Prat., June 10, 1909.

Alcohol and the National Life. An address at Whitefield's Tabernacle, Jan. 1999.

HORSLEY

Che Cerebellum. The Cavendish Locture. West. London Med. Journ., 1909.

The Function of the so-called Motor Area of the Brain. The Linaere Lecture. Brit. Med. Journ., July 17, 1909. Reprinted: British Medical Association, London, 1909.

1910

Che Mesencephalic Root of the Fifth Nerve. With Dr. Otto May. Brain, October, 1910.

Die chirurgische Behandlung der intrakraniellen Geschwulste, im Gegensatz zu der abwartenden Therapie betrachtet. Vortzag, gehalten auf der 4. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Nervensarte am 6 Oktober, 1910. Deutsche Ztechr. f. Nervenh., 1911, xli. 91. Also publ. in English.

Cho Topographical Diagnosis of Tumours of the Geebral Hemisphore. University College Hospital Magazino, i. I, June 1910.
Y Paper on Optic Nouritis, 'Chokaed Disc,' or 'Papilleedema.' Address at Belfast. Brit. Med. Journ, March 5, 1910. Reprinted British Medical Association, Jondon, 1910.

1911

Pudliminary Note on experimental investigations on the Pitninary Body. With Dr. Handelaman. Brit. Med. Journ., Nov. 4, 1911.
In some of the biological and statistical errors in the work on Parental Alcoholism by Mine Elderton and Professor Karl Poerson, F. R. S. With Dr. Mary Sturge. Brit. Med. Journ., Jan. 14, 1915.

Cactors which conduce to success in the treatment of otogonic Brain-absess. Proc. Roy. Soc. Med., 1911-12, v., Otol. sect., pp. 45-72.

1912

Preliminary Report on the Foreible Feeding of Suffrage Prisoners, With Agnes F. Savill, M. D., and C. W. Mensell Moullin, F. R. C. S. Lancet, Aug. 24, 1912.

1914

Cridence befere the Royal Commission on Venereal Diseases.

**Present-day lessons from the life-work of Mitchell Banks. The Sir
William Mitchell Banks Memorial Lecture. Medical Press, Oct.
14, 1914.

In the Referm of the Vital Statistics of the Nation. Brit. Med. Journ., Nov. 7, 1914.

1915

"he Brotherhood Movement and the War. Brotherhood Journal, April, 1915.

HORSLEY

- On the Alleged Responsibility of the Medical Profession for the reintroduction of the Rum Ration into the British Army. Brit. Med. Journ., Jan. 30, 1915. Remarks on Gunshot Wounds of the Head. Brit. Med. Journ., Feb.
- Remarks on Gunshot Wounds of the Head. Brit. Med. Journ., Fe 20, 1915; and Proc. Med. Soc. Lond., 1915.

SIR CHARLES SHERRINGTON NEUROPHYSIOLOGIST



SIR CHARLES SHERRINGTON 1857-1952

Biographical Sketch

Charles Seat Sherrington was born in London on November 27, 1877. Educated at Queen Elisabedt's School in Ipswich, he matricalated in 1881 at Cambridge University where he was admitted to Gonville and Calus College. He engaged in research during his undergraduate years and published his first paper, written with J. N. Langley, in 1884. His research activities and into the convergence of the control of the control of the control of the control of the two of he tripes (honor examinations) with distinction and was availed his Suttleworth Schoolands in 1883.

Ho received his B. A. from Cambridge in 1884, studying at the University's St. Thomas Hospital. In the same year, he received an additional honor—that of being elected a Lewes Student. After securing his M. B. in 1885, he accompanied C. S. Ray to Spain to easist in a study of cholers. During that year (1885) he was also elected to membership in the Royal College of Sungeons and in the Physiological Society.

In 1886, Sharrington's initial interest in pathology took him to Berlin where he worked with Virshow and, subsequently, with Koth. In 1887, he we awarded the Thurston Triennial Prize at Cambridge for his work: In physiology, and was doted a Pallow of Caitu Colle. Retarming to London, he was made lecturer in systematic physiology at St. Thurston.

In 1891, the succeeded Sir Victor Horsley as Professor-Superintendent at the Brown Institution for Advanced Physiological and Pathological Research. He received his M. D. in the following year and, in 1893, was alceted Pellow of the Royal Society.

Although pathology was his original inserces, the influence and guidance of Foster and Langley aroused in Sherrington a passion for neurophysiology which was to remain with him for his entire life. During the last deead or so of the 19th cantury, he made a number of contributions to neurophysiological literature. These included studies on the ontic nervo of the rabbit, even evenements, ganglion

cells in the mammalian spinal cord, pilonotor nerves, the cervical perion of the sympathetic system of the monkey, the nerve-supply to the bladder and nams, dichotomous branching of modullated fibres in heatn and spinal cord, and the influence of sensory nerves on movement and nutrition of the limbs.

Further work on the spinal roots followed at intervals, until he was able to coulline coupletely the whole somatic semort-motor segmental innervation of the monkey. This work led to the analysis of many inverted mechanisms of the spinal cord, and brought to light the main frumework for the present-they concepts of spinal redex physiology. Spinal shock was first desembled and theoretically investigated in the snonkey. The laws observed in spinal reflex astion, as stated by Pliling, were elaborated and corrected. Study of the correlation of action of autopositied muscles of Sherrington to rotal term. "respress innervaless." Moreh of this work was assumantable term. "respress innervaless." Moreh of this work was assumantable to the contraction of action of autoposities of the spinal red of the spinal reduced to the spinal reduc

From 1836 of 1915, Steierington held the Chair of Physiology in the University of Liverpool. In 1905, be delivered the Silinana Lectures at Yale, published in 1900 under the title, The Integrated Action of the Nervous System. Through his paintstaking study and careful analysis of experimental observations, Skirrington conceived hypotheses for neuronal organization which he gradually improved and converted into ability altrophysics.

into atomic physicospecia principles.

Siberington's research do it important discoveries relating to the physiciotogy of the cerebral cortex and corebral localization. This work with Orthabent dispreved the conclusions of Disnely and Beserve who had exceedy initiated discription into studies on the brain of antibral control of the studies of the st

gyrus will act to reinforce the excitation to precented motor responses. Sherrington works extensive chapters on the nervous system for the 3rd Volume of Schäffer's Textheoic of Physiciany in 1900, as well as Rev Foster's Textheoic of Physiciany in 1808. Howevers to integrit on the general anatomy and physiology of the nervous system for Allchirds Advanted of Medician and continuous professor for the continuous system for Allchirds patterns of Schmidter and continuous fewer descriptors to the European Particle Philosophic Drinnesies and to A Mormad of School Hippican by B. W. Hope, patter Drinnesies and to A Mormad of School Hippican by B. W. Hope, patterns of the Continuous and the Advantage of the Continuous Contin

Sherrington accepted the Chair of Physiology at Oxford in 1913. From 1914 to 1917, he was Fullerian Professor of Physiology at the Royal Institution. During the First World War, with nearly all of his assistants sorving with the armed forces, his contributions to accountife, reserved were at each tide. Two old to enter the Royal Army Medical Corps, he devoted much of his time to work in the laboratory and at the hospitals. He also found time to serve as "an unaddicted workman" in a munitions factory for 18 menths. He was a member of the War Office beaut on Tetanus in 1910 and 1917, and was claimized of the Industrial Haligue Reseavel Board in 1918.

In 1919, with E. G. T. Liddell, he published his treatise Mammalian Physiology, A Course in Practical Exercises. In 1922, in recognition of his great contributions to medicine and to his country, he was knighted by George V. In 1920, he was elected President of the

Royal Society, serving in that canacity until 1925

From 1925 to 1934, Shorrington was a member of the Medical Research Board, and from 1928 to 1934, he was editor of the Journal of Physiology. In 1927, he delivered the Inaugural Address at the opening of the Biological Building of McGill University and the Dunbara Lectures at the Harvard Medical School.

In 1932, with E. D. Adrian, Sherrington received his greates, tribute—the Noble Prize for Medicine. In the same year, Roslec Activity of the Spixad Cord was published in association with Crewdon Denny-Brown, Eccles and Liddelli, Whith at the height of the present and while known prominently throughout the scientific world, Sherrington related from Oxford in 1936.

Man and His Nature—the subject of Sherrington's Gifford Lectures

in 1937 and 1938—was published in 1940. His new edition of The Integrative Action of the Nervous Spatem was published in 1947 and, in 1940, earne his interprotative study, The Educators of Josen Fersel. In three three words, Sherrington made his mark as a philosopher as well as a brilliant historical scholer.

On Marci 4, 1982, this brilliant many-fasted mas die in Rainbourne, England, after a prolonged ordeal with eripping arthritis. An eminent and thoughtfull man of actions, he had progressed from the inhomotory analysis of the hingarity responses of the nervous system in the contract of the hingarity responses of the nervous system process, locked extablished as more than the contract of the complexity of the postic insights and hazmany of his present natures and the score and depth of his investigative camer have helped to emoble all camtogical endeaver. In 1867, the Doyl Scorigt of Medicine print tributs to Sherrington's His and work by avising soft to be used for the contract of the contract of the contract of the contract of the Scorington's Leaven to be delivered from time to this in the society's

Bibliography

1884

On sections of the right half of the medulls oblongata and of the spinal cord of the dog which was exhibited by Prof. Golts at the International Medical Congress of 1881 (with J. N. Langley [1]). Proc. Physiol. Soc., J. Physiol. 1884 (Jun.), v. vi.

Secondary degeneration of nerve tracts following removal of the cortex of the corebrum in the dog (with J. N. Langley [1]). J. Physiol. 1884 (June), v, 49–65, pl. 1–2.

1885

On secondary and tertiary degenerations in the spinal cord of the dog. J. Physoil. 1885 (Apr.), vi, 177-91, pl. 4-5.

1886

Preliminary report on the pathology of choicen Asiatica (as observed in Spain, 1885) (with C. S. Rey [1] and J. Graham Brown [2]). Proc. roy. Soc. 1886 (10 June), XLI, 173-81.

Effect of ligature of the optic nerve in a rabbit. Proc. Physiol. Sec., J. Physiol., 1886 (May), VII, XVI-XVII.
On a case of bilateral degeneration in the spinal cord, fifty-two days after hemorrhage in one careforal hemisphere (with W. B. Hadden

 Brain, 1886 (Jan.), VII, 502-11, pl. I.
 Note on two nowly described tracts in the human spinal cord. Brain 1886 (Oot.), IX, 342-51, pl. I.

1887

Note on the anatomy of Asiatic cholera as exemplified in cases occurring in Italy in 1886. Proc. roy. Soc. 1887 (16 June), XLII, 474-7.

1888

The pathological anatomy of a case of locomotor ataxy, with special reference to ascending degenerations in the spinal cord and medulla

oblongsta (with W. B. Hadden [1]). Bruin, 1888 (Oct.), XI, 325-35, pl. I.

1889

On nerve-tracts degenerating secondarily to losious of the cortex cerebri (Preliminary). J. Physiol. 1889, X, 429-32.

On formation of scar-tissue (with C. A. Ballance). J. Physiol. 1889 (Oct.), X. 559-76, pl. 31-3.

1890

Note on bilateral degeneration in the pyramidal tracts resulting from unilateral cortical lesion. Brit. med. J. 1890 (4 Jan.), 1, 14. On outlying nerve-cells in the mammalian spinal cord (Preliminary

note). Proc. roy. Soc. 1899, XLVII, 144-6.
On the regulation of the blood-supply of the brain (with C. S. Roy (1)).

J. Physiol. 1890, XI, 85-108, pl. 2-4.
Addendum to note on tracts degenerating secondarily to lesions of the

cortex cerebri. J. Physiol. 1890, XI, 121–2.
Über die Entstehung des Narbengewebes, das Schieksel der Leucoevten.

und die Rolle der Bindegewebsköperehen (with C. A. Ballance). Zhl. allg. Path. Anat. 1890 (Oct.), 1, 697–703. A method to determine the quantity of blood in a living animal (with

S. M. Copennan [1]). Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1800 (Muy), XI, vii-ix.

The effect of movements of the human body on the size of the suinal

canal (with R. W. Roid [11). Brain, 1890, XII, 449-55.
Further note on degenerations following lesions of the careful cortex.

J. Physiol. 1890, XI, 399-400.
Demonstration of ganglion cells in the mammalian spinal cord. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1890 (Dec.). XII, xxxiv.

(000,7,1

On pilo-motor nerves (with J. N. Langley [1]). J. Physiol. 1891, XII.

278-91. Note on Chevne-Strokes beautising in the Land

Note on Cheyne-Strokes breathing in the frog. J. Physiol. 1891, XII, 292-8, pl. 7.

Note on some functions of the cervical sympathetic in the monkey.

For on some functions of the cervical sympathetic in the monkey. Brit. med. J. 1891 (21 Mar.), 1, 635. Note on the nerve supply of the bladder and anus. Brit. med. J. 1891

(9 May), 1, 1016.

Note on the knee-jerk. St Thom, Hosp. Rep. 1801, XXI, 145-7.

On outlying nerve-cells in the mammalian spin al cord. Philos. Trans.

(1890), 1891, CLXXXIb, 33-48, pl. 3-4.

The nuclei in the lumbar cord for the muscles of the pelvic limb. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1892 (15 Feb.), XIII. viii-x.

Physiol. Soc., J. Physiol., 1892 (15 Feb.), XIII, viii-x.
Note toward the localisation of the knee-jerk. Brit. med. J. 1892, I,
545: Addendum to note on the knee-jerk. Ibid. (26 Mar.), 654.

Geminal nerve-fibres. Dichotomous branching of meduliated fibres in the brain and spinal cord. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1892, XIII, xxi-xxii. Notes on the arrangement of some motor fibres in the hunbo-sacral

Notes on the arrangement of some motor fibres in the himbo-sacrat plexus. J. Physiol. 1892, XIII, 621-772, pl. 20-3. (Preliminary note in Proc. roy. Soc. 1892 (14 Mar.), Ll., 67-78.) On varieties of leucocytes. Zbl. Physiol. 1892, VI. 399.

Sulla localizzazione del riflesso rotuleo. G. Acrad. Med. Torine, 1892 (Dec.), XL, 951-9.

(Dec.J., XL, 951-9. In memorian W. B. Hadden, M. D. (Lond.), F. R. C. P. St Thom. Hosp. Rep. 1892, XXII, xix-xxi (unsigned).

Experiments in examination of the peripheral distribution of the fibres of the posterior roots of some spinal nerves (Preliminary note). Proc. roy. Soc. 1892 (2 Dec.), L1I, 333-7 (full report 1894).

Experiments on animals (concerning the sensitiveness of the peritoneum; a polonie with Lawson Tait.) Lancet, 1882 (Dec. 17), II, 1416-17; Experiments on living animals. Ibid. (31 Dec.), 1833; third letter Ibid. 1893 (28 Jan.), 1, 221.

1893

Variations experimentally produced in the specific gravity of the blood.

J. Physiol. 1893 (Jan.) XIV, 52-96, pl. 4 (with S. M. Copenau).

Note on the knee-jerk and the correlation of action of antagonistic

muscles. Proc. roy. Soc. 1893 (Feb.), LII, 556-64.
Further experimental note on the correlation of action of antagonistic muscles. Proc. roy. Soc. 1893 (15 Apr.), LIII, 407-20. Abstr. bearing same title Brit, med. J. 1883 (10 June), I, 1218.

Experimental note on the knee-jerk. Brit. med. J. 1893 (23 Sept.), II, 685; also St. Thom. Hosp. Rep. (1891), 1893, XXI, 145-7. Note on the spinal portion of some ascending degenerations. J.

Note on the spinal portion of some ascending degenerations. J. Physiol. 1893 (Sept.), XIV, 255-302, pl. 13-18.

Remarks on L. A. Bidwell's paper "Focal epilepsy; trephining and removal of small hemorrhagic focus; no improvement; removal of part of leg centre after electrical stimulation; improvement." Brit. med. J. 1893 (4 Nov.), II, 989.

Note on some changes in the blood of the general circulation consequent upon certain inflammations of an acute local character. Proc. roy. Soc. 1893 (11 Dec.), LIV, 487-8 (full report, 1894).

415-20

.

1897, 362; 1898, 559-62.

Experiments on the escape of bacteria with the secretions. J. Path. Bact. 1893 (Jan.), 1, 258-78.

Sur une action inhibitrice de l'écorce cerebrale. Rov. neurol. 1893, i, 318-19.

1894

Note on experimental degeneration of the pyramidal tract. Lancet, 1894 (3 Feb.), 1, 265. [Polemic reply by Horsley (10 Feb.), 370-1]; Second note by C. S. S. (17 Feb.), 439; Third note by C. S. S. (3 Mar.), 571.

Experimental note on two movements of the eye. J. Physicl. 1894 (19 July), XVII, 27-9.

On the anatomical constitution of the nerves of muscles. Proc.

On the anatomical constitution of the nerves of mission. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol. 1894 (23 June), XVII, xix-xx.
On the anatomical constitution of nerves of skeletal muscles: with

remarks on recurrent fibres in the ventral spinal nerve-root. J. Physiol. 1894, XVII 211-58, pl. 5-7.

Note on some changes in the blood of the general circulation consequent upon certain inflammations of an acute local character. Proc. voy. Soc. 1894, LV, 161-207.

Experiments in examination of the peripheral distribution of the fibres of the posterior roots of some spinal nerves. (1) Philos. Trans. (1893), 1894. CLXXXIVb, 641-763, pl. 42-52.

1895

Experiments upon the influence of sensory nervos upon movement and nutrition of the limbs (with F. W. Mott [1]). Preliminary communication. Proc. roy. Soc. 1895 (7 Mar.), LVII, 481-8. Varieties of leucocytes. Sci. Procr. Twent. Cent. 1895 (Feb.). II.

1896

A note on the physiology of the spinal cord. St Thom. Hosp. Rep. (1894), 1896, XXIII, 69-76.

Influence of simulataceus contrast on 'flicker' of visual sensation.

Proc. Physiol. Soc. J. Physiol., 1896 (14 Nov.), XX, xviii.xix.

Committee report on the life condition and infectivity of the oyster

(with W. A. Herdman and others). Brit. Ass. Rep. 1899, 663:

1897

Catalepoid reflexes in the menkey. Proc. roy. Soc. 1897 (21 Jan.), LX, 411-14; also Lancet, 1897 (6 Feb.), 1, 373-4.

Experiments in examination of the peripheral distribution of the fibres of the posterior roots of some spinal nerves. (Preliminary abstract.) Proc. roy. Soc. 1897 (21 Jan.), LX, 408-11 (full report

On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Third note. Proc. roy. Soc. 1897 (21 Jan.), LX, 414-17.

On reciprocal action in the retina as studied by means of some rotating

discs. J. Physiol, 1897 (5 Feb.), XXI, 33-54, Double (antidrome) conduction in the central nervous system. Proc. roy, Soc. 1897 (8 Apr.), LXI, 243-6.

Further note on the sensory nerves of muscles. Proc. roy. Soc. 1897 (8 Apr.), LXI, 247-9. On the question whether any fibres of the maminalian dereal (afferent)

epinal root are of intraspinal origin. J. Physiol. 1897 (Mar.),

XXI, 209-12.

The central nervous system vol. 3 (with M. Poster III). Six Michael. Foster's 'A Text Book of Phayiology,' 7th ed., London, 1897. (In the 5th ed. 1890, 'Mr. Langley' and 'Dr. Sherrington' fargely assisted' Foster in the preparation of the volume.)

The mammalian spinal cord as an organ of reflex action. Croonian Lecture. Proc. rov. Sec. 1897, LXI, 220-1. (Abstract. Published in extense as Section IV of Experiments in examination, etc.,

Philos. Trans. 1898, CXCb, 45-186.)

Über Hemmung der Contraction willkürlicher Muskeln bei elektriecher Reizung der Grosshirminde (with H. E. Hering I). Pflüg. Arch. ges. Physiol. 1897, LXVIII, 221-8.

Antagonistic muscles and reciprocal innervation (with H. E. Hering). Fourth note. Proc. roy. Soc. 1897 (18 Nov.), LXII, 183-7. The activity of the nervous centres which correlate antagonistic

muecles in the limbs. Rop. Brit. Ass. 1897, 516-18.

Observations on visual contrast. Rep. Brit. Ass. 1897, 824-6. Committee report on the physiological effects of peptone and its

precursors when introduced into the circulation (with E. A. Schäfer and others). Brit. Ass. Rep. 1897, 531; 1898, 720; 1899, 805; 1900. 457; 1904, 342,

Committee report on the functional activity of nerve cells (with W. H. Gaskell and others). Brit. Ass. Rep. 1897, 512; 1898, 714-15.

1898

Experiments in examination of the peripheral distribution of the fibres of the posterior roots of some spinal nerves. (II) Philos. Trans. 1898, CXCb, 45-186, pl. 3-6 (rec. 12 Nov., 1896; read 21 Jun 1897) Also Thomp. Yates Lab. Rep. 1898, 1, 45-173.

Decembrate rigidity, and reflex co-ordination of movements. J. Physiol, 1898 (17 Feb.), XXII, 319-32,

Cardine physics. In Allbutt, System of Medicine, New York and

London 1898 V. 464-79 (2nd ed. revised by J. Muckenzie, 1999. VI. 3-25).

Further note on the sensory nerves of the eye-muscles. Fifth note. Proc. rov. Sec. 1898 (15 Dec.), LXIV, 179-81.

1899

The teaching of physiology and histology. Brit. med. J. 1899 (8

Apr.), 1, 878.

On the spinal animal (Marshall Hall Lecture). Med.-chir. Trans. 1899 (23 May), LXXXII, 449-77, pl. 13-17. Abstract. Brit.

med. J. 1809 (27 May), 1, 1276; Lancot, 1809 (27 May), 1, 1433; Thomp. Yates Lab. Rep. 1898, 1, 27-44.

Tremor, 'tendon-phenomenon,' and spasm. In Allbutt, System of Medicine, 1899, VI, 511-24 (2nd ed., 1910, VII, 290-309).

On the relation between structure and function as examined in the arm. (Innurural address.) Trans. Local biol. Soc. 1899, XIII, 1-20. Inhibition of the contraction of voluntary muscles by electrical

excitation of the cortex cerebri (with H. E. Hering [I]). J. Physiol. 1899, XXIII (Supol. Rev. Internat. Congress), 31. On the innervation of antagonistic muscles. Sixth note. Proc. roy.

Soc. 1900 (18 Jan.), LXVI, 66-7. (Thomp. Yates Lab. Rep. 1899, 1, 175-6).

1900

Experiments on the value of vescular and viscoral factors for the genesis of emotion. Proc. roy. Soc. 1900 (10 May), LXVI, 390-403; Abstract, Brit. med. J. 1900 (14 July), 11, 110.

The spinal cord. In Text-book of Physiology. Edited by E. A. Schäfer, Edinburgh and London, 1900, II, 783-883.

The parts of the brain below cerebral cortex, viz. medulia oblongata. pons, cerebellum, corpora quadrigemina, and region of thalamus. In Text-book of Physiology. Edited by E. A. Schäfer, Edinburgh and London, 1900, IT, 884-019.

Cutancous sensations. In Text-book of Physiology. Edited by E. A. Schäfer, Edinburgh and London, 1900, II, 920-1001.

The muscular sense. In Text-book of Physiology. Edited by E. A. Schäfer, Edinburgh and London, 1900, II, 1002-25. Nature of tenden reflexes - a discussion of E. Jendrassik's puper hefore

13th Int. Congr. Med., Lancot, 1900 (18 Aug.), II, 530-1. Sur la nature des reflexes tendingux. Res. Rap. Paris. Sect. Neurol. 25-6: C. R. XIII Int. Congr. Med. 1900, Sect. Neurol. 149-55. Also St. Louis med. surg. J. 1900, LXXIX, 197-8.

Lecture on Physiology for Teachers (29 Nov. 1900). Printed privately (1901) by The Childhood Society for the scientific study of the mental and physical conditions of children, 15 pp.

1901

- The general anatomy and physiology of the nervous system. In Allchin, Manual of Medicine, 1901, III (Diseases of the Nervous System), 1-33.
- System), 1-33.

 The name of the red corpuscle: A suggestion. Brit. med. J. 1901 (23 Mar.). I. 742.
- Mar.), 1, 742.
 Über einige Hemmungserscheinungen in Zustande der sog. Enthirnungsstarre (deerebrate rigidity). Wien klin. Rach. 1901, XV,
- 774-5. (Northnagle Pestschrift) (with A Frohlich).
 The spinal roots and dissociative anesthesia in the monkey. J.
 Physiol 1901 (23 Dec.), XXVII, 389-71, pl. 10.
- Physiol 1901 (23 Dec.), AXVII, 889-71, pt. 10.

 Observations on the physiology of the ecrobral cortex of some of the higher apes (with A. S. F. Grinbaum [1]). Proc. roy. Soc. 1901 (23 Nov.), LXIX, 296-9. Also Thomp. Yates Lab. Rep. 1993. IV.
- pt. 2.
 An address on localization in the 'motor' cerebrul cortex (with A. S. P. Grinhaum). Brit. Med. J. 1901 (28 Dec.), II, 1887-9. (Raora before the Pathological Society, London, 17 Dec. 1919; also and before Vth Internst. Congress, Turin, abstract Brit. mod. J. 1901 (12 Oct.), III, 1091-30).

1002

- Path of impulses for inhibition under decerebrate rigidity (with A. Fröulich (II). J. Physiol. 1992, XXVII. 14-19.
- Observations on 'flicker' in binecular vision. Proc. roy. Soc. 1902 (30 July), LXXI, 71-6.
 A discussion on the motor cortex as exemplified in the anthropoid area
 - (with A. S. F. Grünbaum). Brit. mod. J. 1902 (13 Sept.), II, 784, 785.
 - Committee report on the conditions of health essential to carrying on the work of instruction in schools (with E. W. Wallis and others). Brit. Ass. Rep. 1902, 483-90; 1903, 455; 1904, 348; 1906, 433; 1907, 421; 1908, 458.
 - (binmittee reports of special chloroform committee of the British Modical Association (with Dr. Barr and others). Brit. med. J. 1962, II, 116-18; bibl. 1903, II, exli-exliii; 1904, II, 161-2; 1905, II, 180-1; 1906, II, 78-9.
- Fatigue. A lecture to the Freebel Society, Owens College, Manchester. Abstract only, Brit. med. J. 1992 (25 Oct.), II, 1371.
- Address to the Conference on the Hygiene of Sceial Life. J. R. sanit. Inst. 1992, XXIII, 311-47; abstract, Brit. med. J. 1992 (20 Sept.), II, 885-6, 901.
 - C. S. Roy, 1854-97. Year Book of the Royal Society, 1902, 231-5.

Note on the arterial supply of the hrain in anthropoid ages (with A. S. F. Grünbaum [1]). Brain, 1902, XXV, 270-3. Remarks at discussion on pathology of nerve degeneration. Brit.

Remarks at discussion on pathology of herve degeneration, med. J. 1902 (27 Sept.), II, 928.

Note upon descending intrinsic spinal tracts in the mammalian cord (with E. E. Laslett). Proc. roy. Soc. 1902, LXXI, 115-21.

1903

The bistory of the discovery of trypanosomes in man. Lancet, 1903 (21 Feb.), I, 509-13 (with R. Beyce [1] and R. Ross [2]). Proliminary letter, Lancet, 1902 (22 Nov.), II, 1426; also Brit. med. J. 1902 (22 Nov.). II. 1680.

Observations on some spinal reflexes and the interconnexion of spinal segments (with E. E. Laslett). J. Physiol. 1903 (Feb.), XXIX, 58-96.

Remarks on the dorsal spino-cerebellar tract (with E. E. Laslett). J. Physiol. 1903 (Mar.), XXIX, 188-94.

Physiology and nervous diseases. An address delivered to 'Doctorate Graduates,' Univ. of Chicago, Oct., 1903. An address on science and medicine in the modern university (deliv-

ered at the opening of the new medical school, Toronto, 1903). Brit. med. J. 1903 (7 Nov.), II, 1193-6; also Lancet, 1903 (7 Nov.), II, 1273-6; Science, 1903 (27 Nov.), XVIII, 675-84.

Observations on the physicology of the cerebral cortex of the anthropoid apes (with A. S. F. Grilnbaum [1]). Proc. roy. Soc. 1993 (11 June), LXXII, 152-5. (Also Thomp. Yates Lab. Rep. 1903, V, 55-8.)

Qualitative difference of spinal reflex corresponding with qualitative difference of cutaneous stimulus. J. Physiol. 1903. (Aug.), XXX, 39-46.

Address on medical science. Canad. J. Med. Surg. 1903, XIV, 321–32; Dem. med. Mon. 1903, XXI, 203–15.

On the decage of the mammalian heart by chloroform (1) (with S. C. M. Sewton). Brit. med. J. 1903 (suppl.), exlvii-elxi; Thomp. Yates Lab. Rep. 1903, V, 89-104.

Opening of discussion on applied hygiene for school teachers. J. R. sanit. Inst. 1903, XXIV, 27-31.

1904

On binoenlar flicker and the correlation of activity of 'corresponding' retinal points. Brit. J. Psychol. 1994 (Jan.), I, 28-80.
On certain spinal reflexes in the dog. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol.,

1904 (19 Mar.), XXXI, xvii-xix.

A pseudaffective reflex and its spinal path (with R. S. Woodworth [i]). J. Physiol. 1904 (June). XXXI, 234-43.

On the desage of the isolated mammalian heart by chloroform (II) (with S. C. M. Sowton). Appendix I to the Third Report of Special Chloroform Committee. Brit. med. J. 1994 (23 July), II. 162-8. 721: Brit. Assec. Rep. 1994, 761-2; and Arch. Fisial, 1904 (Nov.). II. 140-1.

The corrolation of reflexes and the principle of the common path, Brit, Ass. Rep. 1904 (18 Aug.), LXXIV, 728-41; also abstract Brit. med. J. 1904 (27 Aug.), 11, 443; Nature, 1904, LXX, 460-6; Pop. Sei Mon. 1904, LXV, 549-52.

Committee report on madrepovaria of the Bermuda Islands (with S. J. Hickson and others). Brit. Assoc. Rep. 1904, 299; 1905, 186; 1906.

325. On the mode of functional conjunction of twin (corresponding) retinal points. Arch. Fisiol. 1904 (Nov.), II, 154-5.

1995

On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Seventh note. Proc. rov. Soc. 1905 (6 Apr.), LXXVIb. 160-3.

On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Righth note. Proc. roy. Soc. 1965 (18 May), LXXVIb, 269-97.

Über das Zusammenwirken der Rückenmarksrellexe und das Prinzip der gemeinsenen Strocke. Ergelen Physiol. 1905. IV. 797-850.

On the relative effects of chloreform upon the heart and upon other reusening organs. Brit. mod. J. 1905 (22 July), II, 181-7. (Appendix I of Fourth Report of Special Chlereform Committee, see 1902)

Physiology; its scope and method. From Oxford Lectures on Methods of Science, 1965, chap. 3, pp. 59-80.

The importance of longer hours of sleep at public schools. Brit. med. J. 1905 (2 Dec.), II, 1489-71 (unsigned).

Obituary, Sir John Burdon-Sanderson. Brit. med. J. 1905 (2 Dec.),

TI. 1491-2. Training in hygiene for teachers. J. R. sanit. Inst. 1905, XXVI, 132-8.

1906

The Integrative Action of the Nervous System. New York, Charles Scribner's Sons, 1996, xvi + 411 pp. [Cf. Curriculum vitae.] On the innervation of antagonistic muscles. Ninth note. Successive

spinal induction. Proc. roy. Soc. 1998 (15 Feb.), LXXVIIb, 478-97. On the propriocoptive system, especially in its reflex aspects. Brain,

1906, XXIX (Hughlings Jackson Number), 467-82. Observations on the scratch-reflex in the spinal deg. J. Physiol. 1906,

XXXIV, 1-60. 53

On the effect of chloroform in conjunction with carbonic dioxide on cardiac and other muscle (with S. C. M. Sowton [1]). Appendix III of Fith. Report of special Chloroform Committee, see 1902, 1905. Brit. med. J. 1906 (14 July), II, 85-7. Experiments in examination of the locked-jaw induced by telumest

Experiments in examination of the locked-jaw induced by tetanustoxin (with H. E. Roaf [1]). J. Phyxiol. 1906 (Aug.), XXIV, 315–31; abstract, Lancet, 1906 (22 Sept.), 11, 810; Brit. med. J. 1906, 11, 9.

The mechanism of 'locked jaw' produced by tetanus-toxin (with H. E. Roaf (1)). Brit. med. J. 1906, 11, 1805.

1907

Appreciation of Sir Michael Foster. Brit. med. J. 1907, 1, 351.

The Association and medical research. (Commenting on Mott's Review of The Integrative Action of the Nervous System), Brit.

mod. J. 1907 (16 Mar.), 1, 657.
On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Tenth note.
From roy. Soc. 1907 (18 Apr.), LXXIXb, 337-49.

Nerve as a master of muscle. Not. Proc. roy. Instn, 1907 (19 Apr.),

XVIII, 609-18, and Sci. Amer. Suppl. 1908, LXV, 378. Strychnine and reflex inhibition of skeletal muscle, J. Physiol. 1907

(Nov.), XXXVI, 105-204.
On resiprocal innervation of antagonistic muscles. Eleventh note. Further observations on successive induction. Proc. rey. Soc. 1907 (S Dec.), LXXXI, 53-71; reprinted Folia neuro-biol, 1908 (Mar.).

1, 365-83. Spinal reflexes. Brit. Ass. Rep. 1907, 667.

1908

A discussion on the scientific education of the medical student-(Meeting of the British Medical Association.) Brit. med. J. 1908 (15 Aug.), II, 380; also Lancet, 1908 (15 Aug.), II, 480-I.

On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Twelfth note. Proprioceptive reflexes. Proc. roy. Soc. 1908 (10 Dec.), LXXXb, 552-64; reprinted Folia neuro-biol. 1900, II, 578-88. Abstr. Nature. 1908, LXXVIII. 592.

On reciprocal innervation of antagonistic muscles. Thirteenth note.
On the antagonism between reflex inhibition and reflex excitation.
Proc. roy. Soc. 1908 (10 Dec.), LXXXb, 566-78; reprinted Folia
neuro-biol 1909. II. 580-402

Committee report on body metabolism in cancer (with S. M. Copeman). Brit. Assoc. Rep. 1908, 489-92; 1010, 207-300; 1911, 171. Some comparisons between reflex inhibition and reflex excitation,

Quart. J. exp. Physiol. 1908, 1, 67-78.

On plastic tonus and proprioceptive reflexes. Quart. J. exp. Physiol. 1990, 11, 109-56.

Reciprocal innervation of antagonistic muscles. Fourtcenth note. On double reciprocal innervation. Proc. roy. Soc. 1999, LXXXIb, 249-88; reprinted Folia neuro-biol. 1910. III. 477-99.

240-68; reprinted Foha neuro-biol. 1910, III, 477-96.
Discussion on the deep afferents; their function and distribution (Meeting of the British Medical Association). Brit. med. J. 1900

(11 Sept.), II, 670-90; also Lancet, 1606 (11 Sept.), II, 791-2.

A mammalian spinal preparation. J. Physicl. 1999, XXXVIII, 375-83.

1910

Ohituary. W. Page May. Brit. med. J. 1910 (29 Jan.), 1, 298. Flexion-reflex of the limb, crossed extension-reflex, and roflex stepping

and standing. J. Physiol. 1919 (Apr.), XL, 28-121.

Remarks on the reflex mechanism of the ster. Brain, 1910 (June).

Remarks on the rollex mechanism of the step. Brain, 1910 (June), XXXIII, 1-25.

Recentors and afferents of the third, fourth and sixth crunial nerves

Receptors and allorents of the third, fourth and sixth crumal nerves (with F. M. Tozer [1]). Proc. rey. Soc. 1910 (6 Juno), LXXXIIIb, 450-7; reprinted Folia neuro-biol. 1916, IV, 526-33.

Further remarks on the mammalian spinal proparation (with IL. E. Roaf [1]). Quart. J. exp. Physiol. 1910 (Mar.), III, 209-11.

Notes on the scratch reflex of the cat. Quart. J. exp. Physiol. 1910 (Mar.), III, 213-20.

Brain, physiology of. In Encyclopaedia Britannica, London and New York, 11th ed., 1910, IV, 403-13. Note on certain reflex actions connected with the mouth. Brit. dent.

J. 1010, XXXI, 785-90.
Committee report on montal and muscular fatigue (with W. Mac-Dougall and others). Brit. Ass. Rep. 1910, 292; 1911, 174.

1911

On reflex rebound (with S. C. M. Sowton). Proc. Physiol. Soc., printed but unpublished, 1911, 5 pp.

Reversal of the reflex effect of an afferent nerve by altering the character of the electrical stimulus applied (with S. C. M. Sowton). Proc. roy. Soc. 1011 (22 Mar.), LXXXIIIb, 435-46; reprinted Z. allg. Physiol. 1911, XII, 485-98.

Motor localization in the brain of the gibbon, correlated with a histological examination (with F. W. Mott [1] and E. Schuster [2]). Proc. roy Soc. 1911 (4 May), LXXXIVb, 67-74; reprinted Folia neuro-biol. 1911, v, 609-707.

Notes on the pilomotor system (with T. Graham Brown [1]). Quart. J. exp. Physiol. 4911 (June), IV, 193-205.

- Muscle and nerve. In Encyclopaedia Britannica, 11th ed. 1911, XIX, 44-50.
- Spinal cord, physiology of. In Encyclopaedia Britanuica, 11th ed. 1911, XXV, 672-84.
- Null, AAV, 972-84. Sympathetic system. In Encyclopaedia Britannica, 11th ed. 1911, XXVI 287-9.
- On reflex inhabition of the knee flexor (with S. C. M. Sowten). Proc. rov. Soc. 1911 (29 June), LXXXIVb, 291-14.
- The rôle of reflex inhibition. Sci. Prog. Twent. Cent. 1911 (No. 20), 584-610; trans. in Scientia, Riv. Scienza, 1911, IX, 226-46; abstract Brit. med. J. 1911 (25 Mar.), I, 690-1, and Lancet, 1911 (11 Mar.), I, 696.
- Chloroform and reversal of reflex effect (with S. C. M. Sowton).
 J. Physiol. 1911 (July), XLII, 383-8.
- Sir Rupert Boyes, 1863-1911. Proc. roy. Soc. 1911 (Sept.), LXXIVb,
 - Observations on the localization in the motor certex of the baboon (Papie anubis) (with T. Graham Brown [1]). J. Physiol. 1911,
 - XLIII, 209-18.

 Observations on strychnine reversal (with A. G. W. Owen [1]). J.

 Physiol. 1911 (Nov.). XLIII. 232-41.
 - 1912
 Note on present problems of nervous function. In Mélanges biolog-
 - iques, 1912 dédié à Charles Richet, pp. 371-9.
 On the instability of a cortical point (with T. Graham Brown 11).
- Proc. roy. Soc. 1912 (Mar.), LXXXVb, 250-77.

 Bewerung und Lehen. Address to the students at Utrecht, 1912
- (May).

 The rule of reflex response in the limb reflexes of the mammal and its
- exceptions (with T. Graham Brown [1]). J. Physiol. 1912 (May), XLIV, 125-30. Some instances of uncertainty in reflex reactions. Delivered to
- Some instances of uncertainty in reflex reactions. Delivered to British Medical Association, 26 July. Abstract, Lancet, 1912 (24 Aug.), II, 637.
- Report of Departmental Committee on Sight Tests, Board of Trade, 1912 (10 May).

1913

Six chapters on physiology 'briefly explaining the principles which underlie the precepts and practice described in the other chapters of the book' (pp. 224-307). A Manual of School Hygiene, by E. W. Hope, R. A. Brown and C. S. S. (new cdition, Cambridge University Press, 1913, xii+311 pp.).

- Reciprocal innervation and symmetrical muscles. Proc. roy. Soc. 1913 (13 Jan.), LXXXVIb, 219-32.
- Nervous rhythm arising from rivalry of antagonistic reflexes: reflex stepping as outcome of double reciprocal innervation, Proc. rev. Soc. 1913 (20 Feb.), LXXXVIII, 233-61.
- Note on the functions of the cortex cerebri (with T. Graham Brown [1]). Proc. Physiol. Soc., J. Physiol, 1913, XLVI, XXII.
- [1]). Proc. Physiol. Soc., J. Physiol. 1915, AIVI. AAII.
 Reflex inhibition as a factor in the co-ordination of movements and postgres. Quart. J. exp. Physiol. 1913 (June), VI, 251–310.
- postures. Quart. J. exp. Physiol. 1913 (Juno), V1, 251-310.
 The sight tests of the Board of Trade (Polemic with F. W. Edridgo-Green). Lancet, 1913 (14 June), 1, 1691; (Edridge-Green's lotters, ibid, 1577, 1752-4, 1764).
- Reciprocal innervation. Seventeenth Int. Congr. Med. Brit. med. J. 1913 (23 Aug.), II, 458-9.
- An address on the provincial school of medicine and the provincial university. Delivered at the Prize destribution in the School of Medicine, University of Leeds. Brit. med. J. 1913 (4 Oct.), II, 844-6.
- Rhythmic reflex produced by antagonizing reflex excitation by reflex inhibition. Ninth International Congress of Physiology. Arch. Int. Physiol. 1913, XIV, 74.
- Further observations on the production of reflex stepping by combination of reflex excitation with reflex inhihition. J. Physiol, 1913 (Nov.), XLVII, 199-214.
- Reversal in cortical reactions (with T. Graham Brown [1]). Arch. int. Physiol. 1913, XIV, 72-3.

1914

- Report on reciprocal innervation. Trans. Int. Congr. Med. 1913 (Sect. II, Physiol.), 1914, 85-93.
- Acoustic reflexes in the decorehrate est (with A. Forbes [1]). Amer. J. Physiol. 1914 (Nov.), XXXV, 367-76.

1915

- Observations on reflex responses to single break-shocks (with S. C. M. Sowton). J. Physiol. 1915 (July), XLIX, 331-48.
- Some observations on the bucco-pharyngeal stage of reflex deglutition in the cat (with F. R. Miller [1]). Quart. J. exp. Physiol. 1915 (Oct.), IX, 147-86.
- Postural activity of muscle and nerve. Brain, 1915, XXXVIII, 191-234.
- Simple apparatus for obtaining a decerchrate preparation of the eat, Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1915 (3 July), XLIX, lii-liv.

Committee report on the structure and function of the mammalian heart (with S. Kent). Brit. Assoc. Rop. 1915, 226-9; 1916, 304; 1917, 122,

A simple apparatus for illustrating the Listing-Donders law. Proc Physiol. Soc. J. Physiol., 1916 (15 July), L. XLVI-XLIX.

1917

Observations on the excitable cortex of the chimpanzee, orang-utan and gorilla (with A. S. F. Leyton [1]). Quart. J. exp. Physiol. 1917, XI, 135-222.

Reflexes elicitable in the cat from pinna vibrissae and laws. J. Physiol. 1917 (Dec.), LI, 404-31.

Observations with antitetanus serum in the monkey. Lancet, 1917 (29 Dec.), II, 964-6,

Recent physiology and the war. Not. Proc. Roy. Instn. 1917, XXII. 1-3, and Science, 1917, XLVI, 502-4.

1012

Stimulation of the motor cortex in a mankey subject to epileptiform seizures. Brain, 1918 (Mar.), XLL 48-9.

Bravity, frequency of rhythm and amount of reflex nervous discharge, as indicated by reflex contraction (with N. B. Drever [1]). Proc roy. Soc. 1918 (Oct.), XCb, 270-82, Observations on the sensual rule of the proprioceptive nerve-supply

of the extrinsic ocular muscles. Brain, 1918 (Dec.), XII, 332-43. 1070

Mammalian Physiology. A Course of Practical Exercises. Oxford. Clarendon Press, 1919, Xii + 156 pp.

Note on the history of the word 'tonus' as a physiological term. Contribution to Medical and Biological Research Dedicated to Sir William Osler, New York, 1919, 1, 261-8.

1920

Sir William Osler. Obituary. Brit. med. J. 1920 (10 Jan.), 1, 65. Postural activity of muscle. Cavendish Lecture, West London Medicochirurgical Society. Brit. med. J. 1920 (21 Aug.), II, 288. (Apparently never printed in extense)

Gateways of sense. Huxley Lecture, Birmingham University, 26 November 1919. Brit. med. J. 1920 (4 Dec.), II, 875. (Apparently never printed in extenso.)

On the myogram of the flexor-reflex evoked by a single break-shock (with K. Sassa [1]). Proc. rey. Sec. 1921 (Alay), XCIIb, 108-17. Break-shock reflexes and 'supramaximal' contraction-response of

mammalian nerve-musele to single shock stimuli. Proc. roy. Sec. 1921 (May), XOIIb, 245-58.

Albert Sidney Loyton. Obituary. Brit. med. J. 1921 (8 Oct.), II, 579.

Anniversary address delivered before the Royal Society of London, 30 November 1921. Proc. roy. Soc. 1922 (Jan.), ca, 353-66; ibid. XCHIb, 1-14, extract bearing title: The maintenance of scientific research. Nature, 1921 (8 Doc.). CVIII, 470-1.

Sur la production d'influx nerveux dans l'are nerveux réflexe. Arch. int. Physiol. 1921 (Dec.), XVIII, 620-7. (Volume dedicated to Léon Fredericq.)

1022

Note on the after-discharge of reflex centres. In Libre on honor de Santiage Ramon y Cajal, Madrid, 1922, pp. 97-101.

Some points regarding present-day views of reflex action. Address to Royal Society, Edinburg, 20 March 1922. Abstract, Nature, 1922 (8 Apr.), CIX, 463.

Some aspects of animal mechanism. Presidential Address, British Association for the Advancement of Science, Hull. Brit. Ass. Rep. 1922 (Sept.), 1-16; Brit. mod. J. 1922 (S Spt.), II, 488-6. Alse Nature, 1922, CX, 346-92; Vet. Rec. 1922, II, 762-6; J. Ment. Hygione, 1923, XVII, 1-10.

Inaugural address delivered at the opening of the Biological Building, McGill University, Montreal, 5 October 1922. Printed privately, Murray Printing Co., Ltd., Teronto, 1922, 8 pp.

Annivesney address delivered before the Royal Society of Lendon, 30 November 1922. Proc. roy. Soc. 1923, CHa, 373–88, and XCUVb, 1-X-VI. Extract under title: The use of a pancreasite extent in diabetos. Nature, 1922 (9 Dec.), UX, 774; also Brit. med. J. 1922 (9 Dec.), H. 139–40.

1923

The position of psychology. Address to National Institute of Industrial Psychology, 20 March 1923. Abstract, Nature, 1923 (31 March), CXI, 439. (Apparently never printed in extense.) Stimulus rhythm in reflex contraction (with E. G. T. Liddell [1]).

Summins rhythm in relies contribution (with E. G. T. Liddell [I]). Proc. roy. Soc. 1923 (May), XCVb, 142-56. Appendix on separation key by C. S. S.

A comparison between certain features of the spinal flexor reflex and of the decerebrate extensor reflex respectively (with R. G. T. Liddell Proc. rov. Soc. 1923 (July). XCVb. 299-339.

Recruitment type of reflexes (with E. G. T. Liddell [1]). Proc. roy. Soc. 1923 (Oct.), XCVb, 407-12,

Anniversary address delivered before the Royal Society of London, 30 November 1923. Proc. roy. Soc. 1924 (Jan.), CVa, 1-16; ibid, XCVb, 485-99; Nature, 1923 (8 Dec.), CXII, 845-8; Brit, med. J. 1923 (8 Dec.), II, 1113-14,

1924

Reflexes in response to stretch (myotatic reflexes) (with E. G. T. Liddell (1), Proc. rov. Soc. 1924 (Mar.), XCIVb. 212-42. Problems of muscular receptivity. Nature, 1924 (21 and 28 June),

CXIII, 732, 892-4, 929-32. Notes on temperature after spinal transection, with some observations

on shivering. J. Physiol, 1924 (May), LVIII, 495-24. Anniversary address delivered before the Royal Society of London, 1 December 1924. Proc. roy. Soc. 1925 (Jan.) CVIIa, 1-14; ibid. XCVIIb, 254-67; Nature, 1924 (6 Dec.), CXIII, 840-1.

1925

Recruitment and some other features of reflex inhibition (with E. G. T. Lidell [1]). Proc. roy. Soc. 1925 (Feb.), XCVIIh, 488-518. Remarks on some aspects of reflex inhibition. Proc. rov. Soc. 1925

(Feb.), XCVIIb, 519-45. The late Sir Clifford Allhutt. Obitmary. Brit. med. J. 1925 (7)

Mar.), 1, 495. Further observations on myotatic reflexes (with E. G. T. Liddell

10 (11), Proc. rov. Soc. 1925 (Oct.), XCVIIb, 267-83.

An address on avenues in medicine. Delivered at the opening of the winter session of the London (Royal Free Hospital) School of Medicine. Mag. Lond. (Roy Free Hosp.) School Med. for Women.

1925, XX, 133-41; Lancet, 1925 (10 Oct.), II, 741-3. Abstract under title: Medicine as a career for women. Brit. med. J. 1925 (19 Oct.), II, 667-8. Address at the unveiling of the Wheatstone Memorial at Gloucester,

19 October 1925. Nature, 1925 (31 Oct.), CXVI, 659. J. N. Langley. Obituary. Brit. med. J. 1925 (14 Nov.), II, 925.

Anniversary address delivered before the Royal Society of London. 30 November 1925. Proc. roy. Soc. 1926, CXa, 1-15; ibid. 1926, XCIXb, 197-21; Nature, 1925 (5 Dec.) CXVI. 833-5.

The Assaving of Brabantins and Other Versc. Oxford University Press. 67 nn.

Addition latente and recruitment in reflex contraction and inhibition. Livre à Charles Richet. Paris, 1926, 3 pp.

Observations on concurrent contraction of flexor muscles in the flexion reflex (with R. S. Croed [1]). Proc. roy. Soc. 1926 (June),

Ch. 258-67. Appendix on double mirror myograph by C. S. S. Reflex fractionation of a muscle (with S. Cooper [1] and D. E. Denny-Brown [21). Proc. rov. Soc. 1926 (Nov.), Cb. 448-62.

1927

Interaction between insilateral spinal reflexes acting on the flexor muscles of the hind-limb (with S. Cooper [1] and D. E. Denuy-Brown (2)). Proc. rov. Soc. 1927 (Feb.). Clb. 262-303.

Whither?--- A footnote. Nature 1927 (5 Feb.), CXIX, 205. Lister and physiology. Nature, 1927 (23 Apr.), CXIX, 606-8; Brit. Med. J. 1927 (9 Apr.), 1, 653-4; Lancet, 1927 (9 Apr.), 1, 743-4. Ernest Honry Starling, Obituary. Brit. med. J. 1927 (14 May),

II, 905. Second Listerian Oration. Canad. med. Ass. J. 1927 (18 June), 17.

II. 1255-63. Dunham Lectures, 1927 (Harvard Medical School): 10 October, Observations on stretch reflexes; 13 October, Modes of interaction be-

tween reflexes: 17 October, Some factors of co-ordination in muscular acts. Abstract: Bost. med. surg. J. 1927. CXCVII. 812 (not published in extenso). Keith Lucas (1879-1916). Dictionary of National Biography, 1912-

 Supplement III), Oxford University Press, 1927. Committee report on colour vision, with particular reference to classification of colour blindness (with H. E. Roaf and others). Brit. Assoc. Rep. 1927, 307-8.

Roywood In. vi to L. J. J. Muskons, Enilopsy, Comparative Pathogenesie, Symptoms, Treatment. London, Baillière. Tindall and Cox. 1928. XIV +435 pp.

Sir Dawson Williams. Obituary, Brit. med. J. 1928 (10 Mar.), 1, 418. Eulogy of Harvey. The Harvey Tercentenary Celebrations, Royal College of Physicians, 14 May 1928. Brit. med. J. 1928 (19 May), 1. 866-8; Lancat. 1928 (19 May), 1, 1034-5.

Some physiological data toward functional analysis of a simple reflex centre. Arch. Sci. biol. 1928 (June). XII. 1-7. Bottazzi Birthday Volumo

Introduction on Xi-Xiii to F. Mason Creation by Evolution, A. Consensus of Present-day Knowledge as set forth by Leading

Authorities in Non-technical Language that all may understand. New York, Macmillan, 1928, XXIII+392 pp.

A mammalian myograph. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1928, LXVI. iii-V.

The instability of a single vertex-row. Nature, 1928 (I Sept.),

CXXII, 314.
Subliminal fringe in spinal flexion (with D. E. Denny-Brown [1]).
J. Physiol. 1928, LXVI, 175-80.

Sir David Ferrier. Proc. roy. Soc. 1928 (Nov.), CIIIb, VIII-XVI.

1929

Life in upper Canada in 1827. By B. Aldren. Remarks on foregoing letter by C. S. S., Canad, med. Ass. J. 1929 (Jan.), XX, 66-7. Some functional problems attaching to convergence. Ferrier Lecture. Proc. roy. Soc. 1929 (Sept.). CVD. 332-62; and Brit. med. J. 1929.

1, 1136-7.
 Mammalian Physiology. A Course of Practical Exercises (with E. G. T. Liddell [1]). 2nd ed. Oxford, Clarendon Press, 1929 Xii—

162 pp.

Improved bearing for the torsion myagraph (with J. C. Eccles [1]).

Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1929 (Dec.), LXIX, i.

From Physiology of. Encyclopaedia Britannica, London and New York, 1929, 14th ed. IV, 1-9. Rewritten; see also 1910.

The spinal con'—physiology. Encylopaedia Britannica, London and New York, 1929, 14th ed. XXI, 220-8. Rewritten; see also 1911. The sympathetic system. Encyclopaedia Britannica, London and New York, 1929, 14th ed. XXI, 722-4. Rewritten; see also 1911.

1930

Reflex summation in the ipsilateral spinal flexion reflex (with J. C. Eccles [1]). J. Physiol. 1920 (Mar.), LXIX, 1-28,

Numbers and contraction-values of individual motor-units examined in some numbers of the limb (with J. C. Eccles [I]). Proc. roy. Soc. 1930 (June). CVIb. 326-57.

Flaxor reflex responses to successive afferent volleys (with J. C. Roeles [1]). Proc. Physiol Soc., J. Physiol., 1930 (July), LXX, XXV.

Notes on the knee extensory and the mirror myograph. J. Physiol. 1930 (Aug.), LXX, 101-7.

Nervous integrations in man. In Cowdry, Human Biology and Racial Welfare (with J. F. Fulton [1]), New York: Paul B. Hoeber, 1930 (pp. 246-65).

- Studies on the flexor reflex:
 - Latent period (with J. C. Eccles [1]). Proc. roy. Soc. 1931 (Mar.), CVIIb, 511-34.
 - II. The reflex response evoked by two centripetal volleys (with J. C. Eccles [1]). Ibid. 535–56.
 - III. The central effects produced by an antidromic velley (by J. C. Eccles alone). Ibid. 557-85.
 - IV. After-discharge (with J. C. Eccles [1]), Ibid, 586-96.
 - V. Goneral conclusions (with J. C. Eccles [1]). Proc. rsy. Soc. 1931 (Mar.), CVIIb, 597-695.
- VI. Inhibition (with J. C. Eccles [1]). Ibid. 1931, CIXb, 91–113.
 Quantitative management of contraction in lowest level co-ordination.
 Hughlings Juckson Lecture. Brain, 1931 (Apr.), LIV, 1–28. Also abstr. Brit. med. J. 1931, 1, 207–11.

, ---

- State of the flexor reflex in paraplegic dog and monkey respectively (with J. F. Fulton [1]). J. Physiol. 1932 (May). LXXV, 17-22.
- Concluding romarks to discussion on tonus of skeletal muscle. Internat. Neurol. Congress, Berne, 1931. Arch. Neurol. Psychiat,
- Chicago, 1932 (Sept.), XXVIII, 676-8. Chromatolysis of motor-horn cells. Proc. Physiol. Soc., J. Physiol.
- 1932 (May), XII, 11-12P.

 Reflex Activity of the Spinal Cord (with R. S. Creed, D. Denny-Brown, J. C. Reeles, E. G. T. Liddell [1]). Oxford, Clarendon
- Press, 1932 Vii+184 pp.
 Degeneration of peripheral nerves after spinal transection in the monkey (with S. Cooper [1]). Proc. Physiol. Soc., J. Physiol., 1932
- (Nov.), LXXVII, 18 pp. Inhibition as a co-ordinative factor. Nobel Lecture delivered at Stockholm, 12 December 1932. Stockholm, P. A. Norstodt, 1933, 12 pp.

1933

The Brain and its Mechanism. The Rede Lecture delivered before the University of Cambridge, 5 December 1933. Cambridge University Press, 1933, 36 pp. 2nd issue, November 1937.

1934

- Reflex inhibition as a factor in co-ordination of muscular acts. Rev. Soc. argent. Biol. 1934 (Nov.), X, 510-13.
- Review of Hallowes, K. D. The Poetry of Geology. In Sci. Progr., 1934 (July), XXIX, 165.

Periodicals and reference. [Review of World List.] Nature, 1934 (22 Sept.). CXXXIV. 435-7.

Language distribution of scientific periodicals. [Anaylsyis of World List.] Nature, 1934 (9 Oct.), CXXXIV, 871-2.

198

Sir Edward Sharpey-Schafer and his contributions to nemology (Scharpey-Schafer Memorial Lecture). Edinb. med. J. 1935 (Aug.), XLJI, 393-408.

XI.II, 393-406.
Functional problems of convergence of nerves. Orv. Hetil. 1935
(Sept.), LXXIX, 1050-1.

Santiago Ramón Y Cajal, For Mem. R. S. Obituary. Obit. Notes Roy. Soc. 1935 (Dec.), No. 4, 425-41.

1936 The Chastening. Combill Magazine, 1936 (Aug.), CLIV, 140.

1937

The wise Ulysses. Cornhill Magazine, 1937 (Jan.), CLV, 38. Community. Cornhill Magazine, 1937 (May), CLV, 701. Sir Squire Sprigge. Lancet, 1937 (26 June), 1, 1554.

Review of Herion and Aldredge, Johannes de Mirfeld of St. Bartholomew's Smithfield: His Life and Works. In Medium AEvum, 1936,

III, 236-40.
Scientific endeavour and inferiority complex. Review of Ramón y Cajal, Recolections of My Life. In Nature, 1937 (9 Oct.), CXL, 617-19.

Preface to Le tonus des muscles striés by G. Marinesço, N. Jonesco-Sisesti, O. Seger and A. Kreindler. Academie Roumaine, Etudes et Recharces, Bucharcest, 1937 pp. Vii-Viii.

Recordes, Bucharess, 1937 pp. vn-vni.
Langley, John Newport. In Dictionary of National Biography, 1922-30 Supplement IV, Oxford University Press, 1937, 479-81.

Ferrier, Sir David. In Dictionary of National Biography, 1922-30 [Supplement IV], Oxford University Press, 1937, 302-4. Paget, Stephen. In Dictionary of National Biography, 1922-30

[Supplement IV], Oxford University Press, 1937, 649-51.

The Society's Library. Notes Rec. Roy. Soc., Lond., 1938, 1, 21-7.

Gowers' tract and spinal border-cells (with Sybil Cooper). Brain, 1949. LXIII, 123-34.

SHERRINGTON

The Assaying of Brabantius, and Other Verse. Sm. 8 vo. 2nd ed., enlarged, 1940, Oxford University Press.

Man on his Nature. The Gifford Lectures, Edinburgh, 1937-8.
8vo. illustrated. Cambridge University Press, 1940, v + 413 pp.
Reprinted 1942, 1940; in U. S. A. 1942.

1042

Goethe on Nature and on Science. 8vo. The Deneke Lecture, 1942; Lady Margaret Hall, Oxford. Cambridge University Press. 41 pp.

1946

The Endeavour of Jean Fernel. 8vo. illustrated. Cambridge University Press, 1946, X + 223 pp.

1947

- Spanish translation of The Endoavour of Jean Fernel, 1947. (In the Press.)
- 'Marginalia.' Contribution to volume in honour of Charles Singer Edited by Dr. Ashworth Underwood.
- The re-Christening of Physiology. Article contributed to volume in honour of Prof. Van Rynherk. Amsterdam, 1947.
- The Integrative Action of the Nervous System. A new edition, with an Introduction. Edited by Samson Wright. Cambridge University Press. 1947.



ARTHUR VAN GEHUCHTEN NEUROANATOMIST



ARTHUR VAN GEHUCHTEN 1861-1914

Biographical Sketch

Born in Antwerp on April 20, 1861, Firmy Louis Arthur Van Gombeton attendor Noire Dame Gelige in the city of his birth, In 1830, he went to Louvain where he teinded in the liberatory of the biologist, Jacot Papistos Carroy. The following raws, both the Piccelly of Sciences at Louvain. In 1839, shortly after receiving the Piccelly of Sciences at Louvain. In 1839, shortly after receiving the D. M., Dr. Cormoy brited him to work in the yothogical biometer. In 1859, Van Gelmuthen became a Deoter of Noticula Sciences on the Finely and was assent to the Carlor of Antantary at the University the Pine Sciences of the Pinel Science of the P

Le was during these first, years of intensive study that Yun Gelubolt and exided on the zear of study to which he was to devote his life. Shortly after publication of his paper on the "Structure of the Muscle Gold," Ramfor, Yoldi works him that he had given up his resarches on the same subject because he had not end remarkable results in a sum of the study of the stu

The first of these papers dealt with the effectory nucesa of manmals as revealed by the Golgi method of staining and was published in 1890. His work on the structure of nervo calls and his promulgation of the dynamic polarization theory helped to establish the Neuron Doctrine in 1891.

In 1895, Van Gebruchten published his famous handhook, Anstonie di Systhem Norwess de l'Annes. Over the next several years, he published papers concerning the olfactory bulb, the optic lobes, the central nervous system of various animals, the innervation of his follides, the structure of the sympathetic cells and the cerebro-spiral agangia. These led, in turn, to his brilliant veport "On the Structure

of the Nerve Cell" delivered to the Moscow International Congress in 1897.

His painstaking devotion to experimentation was characterized in the work begun in 1896 on rables. By 1900, he was able to publish his findings of a method for the rapid diagnosis of this virus disorder, a diagnosis based on bistological changes in the nervous system. In 1900, he becape sublishing his Journal, Le Newara.

In 1903, he proposed specific surgical procedures for the treatment of trigeninal neuralist. During the years 1900-69, he published an subayed handbook on anatomy in which were repreduced a great many drawings voluting to recent discoveries. His distance for the Harmon Spatement's Anatomy was published without plates but with which interferes.

Once convinced of the truth of the neuron hypothesis, Van Geheuletien began applying it in pathology. The pyramidal tracet was for bin the secondary or central molor neuron system. Therefore, he made echanistive studies on the nature of motor disturbances in cerebral palsy. Most of these researches were set down in "Le Journal de Neurologie." These studies were supplemented with patho-

logical treatises delineating the nature and extent of related leatins. Upon the detail of Haysis, Van Geluuchten susceeded to the Chair of Nerve Diaense at the University of Louvain and continued in the Chair of Merve Diaense at the University of Louvain and continued in the Chair in Antony. In 1986, we was signally bonored with the Chair in Neuropathology in Belgium. It was during this year that he unblished Lie Centure Neurosci Chiebro-Sinaco Chebro-Sinaco Chebro-Sinaco

no published Les Centres Nerseus Cerebro-Spinaus.

In the second clinical period of his researches, Van Geliuchten published papers on poliouyellits, decubitus ulcers, aphasia, syringo-nywla, hemiplejas, spinal compression, tabes, the Babinski phenomenon, and many other interesting neurological problems. All of these preceded publication of his second texthook Les Madadies

Nerewiss in 1014.

In December 1912, Van Gehuchten celebrated his twenty-fifth year with the University of Louvain. It was the occasion for a great ceremony at which scientists from all over the world gathered to do him honor. It was during this celebration that many of the off-print

shests of his Manual on Nove Pethology were first shown.

Van Gehachters work and his journal (Le Nequenc) cames to an
untimoly red in 1914 showly after the outlensk of World Wer I.
The Kainer's toopen gatted the Unresity and his home, destroying
his Aborstory, his instruments, his collections and the various projects
her in program. He much his way to Regulard where he was received were
at Cambridge and appointed to a profusements, Here, in the labortries of the Research's Houstial. In see hismel to novelusine his work-

VAN GEHUCHTEN

and to a valiant effort to recoup much that had been lost in the destruction at Louvain.

But fate was to rule otherwise. In late 1914, Yan Geloubche wivelepod valvalus and, in December 1914, sheetly after as mean emprony appendicitie operation, he sucembed to a heart stated. Science this out one of its greatest protagonists. A man of great inhellectual viger and ningrity, Arthur Van Gelunchten departed this life with the widel-searcer of protation of one who had pursued admitted intelligibly and who had demonstrated to the full that spirit of the control of the control of the control of the control of the normal protection of the more of the later means on much to the development of the normal protection of the more of the control of the normal protection.



Bibliography

1886

Étude sur la structure intime de la cellule muscalaire striée. La Cellule 2, 287; 1886.

Étude sur la atructure intime de la cellule musculaire striée chez les vertéhrés. La Cellule 4, 245; 1888.

L'Axe organique du noyau. La Cellule 5, 175; 1889.

1899

Contribution a l'étude de la muqueuse offactive chez les mammifères. Le Cellule 6, 393; 1890.
Recherches histologiques sur l'apparoit digestif de la larve de Ptychop-ters, contempara, en Etudo de revêtement épithélial et recherches

sur la sécrétion. La Cellule, 6, 183; 1890.

Le bulbe olfactif chez quelques mammifères. La Cellule: 7, 293; 1891. La structure des centres nerveux: La moelle épinière et le cervelet. La Cellule 7: 79-122. 1891.

Le mécanisme de la sécrétion. Anatom, Anz.: 6, 1891. Les découvertes récentes dans l'anatomie et l'histologie du système

nerveux central. Ann. Soc. Belg. microsc. 15; 1891.

Wat is cone maatschappii van onderingen bijstand? Dec. 1891.

1892

La structure des lobes optiques chez l'embryon du poulet. La Cellule: 8, 5; 1892.

VAN CEHTICHTEN

Les collules nerveuses du sympathique chez quelques mammières et chez l'homme. La Cellule: 8, 81; 1892.

Contribution a l'étude des ganglions cérébro-spinaux. La Cellule: 8, 208; 1892.

Nouvelles recherches sur les ganglions oérébro-spinaux. La Cellule: 8, 233; 1892.

L'origine du nerf ocule-moteur commun. La Cellule: 8, 419; 1892.
Les terminaisons nerveuses libres intra-épidermiques. Verhandl.
Anaton, Gestlach.; juin 1892.

1893

Contribution a l'étude du mecanisme de l'exerction cellulaire. La Cellule: 9, 93; 1893.

Les terminaisons norvenses intra-ópidemiques chez quelques mammifères. La Cellule: 9, 239; 1893. Les nerfs des noils. Mem. Acad. Roy. méd. Belg. 49; 1893.

1804

Contribution à l'étude du système nerveux des Téléostéens. La Cellule: 10, 253: 1894.

La neuroglia dans le cervelet de l'homme. Bibliographie Anatomique. soût 1894.

Contribution a l'étude du faisceau de Meynert ou faisceau rétroréflexe. Bull. acad. Roy. méd. belg. 1894.

1995

La moelle épinière de la truite. (Trutta fano). La Cellule: 11, 111;

La faisceau longitudinal postérieur Bull. acad. roy. méd. belg. 9, 1895.

L'origine du pathétique et de la racine supérieure du trijunteau. Bull, acad roy, méd. bolg, 29; 1895.

Les cellules de Robon dans la moelle épinière et la moelle allongée de la truite. (Trutto fario) Bull. acad. voy. méd. belg. 30, 1895. Maladies des voies urinaires. La Policiin. 1. 1895.

Maladies des voies digestives. La Policlin. 3; 1895.

Chirurgie infantile et orthopédique. La Policlin, 4; 1895. Le bulbe elfactif de l'homme. Bibliographie Anatomique 4: 1895.

1897

Contribution a l'étude de la moelle épinière chez les vértebrés. La Cellule: 12, 113; 1897. L'amatomie fine de la cellule nerveuse. La Cellule: 13, 313; 1897

Le chromatolyse dans les cornes antérieures de la moelle après désorticulation de la jambe. Ann. Soc. Méd. Gand. 1897. Le méranisme des mouvements réflexes. J. Neurel. Hyanol. 1897.

La merangana des monvenients reflexes. J. Neurol, 119mol. 1897.

Le phénomène de chromatolyse consécutif à la lésion pathologique ou expérimentale de l'axone. Bull acad. rey. méd. belg. 1897.

Un cas de compression de la moelle dersade avec abelliton des réflexes.

J. neurol, juin; 1897.

Le mecanisme des mouventents réflexes, C. R. 12 me Congrès Interméd. Moscou acût 1897.

L'exagération des réflexes et de la contracture rhez le spasmodique et chez l'hémiplégique, J. Neurol, feyrier 1897.

Contribution à l'étude des cellules donsdes (Hinterzéllen) de la moelle épinière des vertélicés inférieurs, Bull. acad, roy. méd. belg. 34, 1807.

Le gangdion busal et la commissure babénulaire dans Peneéphale de la submandre. Bull. acud. roy. méd. helg. 34; 1897. Structure du téleméphale. Centres de meierilen et centres d'usso.

Structure du télencéphale. Centres de projection et centres d'us cintion. Rev Quest. scient. 11; 1897.

La moella ópinière des larves des batraciens (Salamandra maculosa), Arch. biol. 15; 1897.

1898

et C. Nelis: Quelques points concernant la structure des cellules des gauglions spinaux, La Cellule: 14, 371, 1808.

Å propos du phénomène de riromatolyse, Bull. acad. roy, med. belg. fevrier 1898.

Rocherches sur l'origine réelle des norfs cruniens.—Les norfs moteurs oculuires, J. Neurol, nues 1898.

La chromatolyse dans les comes autérieures de la moelle après déserticulation de la jambe et ses rapports avec les localisations motrices, J. Neurol, naux, 1898.

Un cas d'amyotrophie de la main droite. J. Neurol, mai 1898.

État des réflexes et amatonie pathologique de la mordie lombosnerée dans les cas de paraplégie flasque dûs à une lésion de la mordie cervier-dossale. J. Neurol. inin: 1898.

Recherche sur l'origine réelle des nerfs cranions. Nerf facial. J. Neurol. juillet 1898.

À propes du phénomène des arteils. J. Neurol. juillet 1898.

Recharches sur Pavisino réelle des nerfs cranicus. III Le nutí closso-

pharyngien et le nerf vague, J. Neurol, novembre 1898. 1/6tnt des réllexes et al contracture dans l'hémiplégie organique. Sem. Med. decembre 1898.

Un curieux eas de tie. Ann. soc. helz. nourel, 1898.

VAN GEHUCHTEN

Névrose traumatique simulant une épilopsie jacksonienne. Ann. soc. belg. neurol. 1898.

1899

Les phénomènes de réparation dans les centres nerveux après la section des nerfs périphériques. Press. méd. 1 janvier 1892. La dissociation syringemyelique de la semibilité dans les compressions

La dissociation syringomyelique de la sensibilité dans les compressions et les traumatis de la moelle épinière et son explication physiologique. Sem. méd. avril 1899.

Sem. méd. avril 1899. Lea differentes formes de paraplégie dues a la compression de la moelle épinière. Leur physiologie pathologique. Presse méd. 37,

mai 1899. Un cas d'hyperexcitabilité réflexe extraordinaire. J. Neurol. juillet 1899.

Un cas de syringomyélis avec troubles de la sensibilité a topographie radioulaire et avec troubles moteurs à marche ascendante. J. Nourel juillet 1899.

ot C. Nelis: La localisation motrice médullaire est une localisation acgmentaire. J. Neurol. aout 1899.

Conduction cellulipète cu axipète des prolongements protoplasmatiques. Bibliogr. anatom. 1899.

Un cas de Tabes incipiers avec exagération des réflexes rotulien et abolition du réflexe du tendon d'Achille des deux côtés. J. Neurol. 1890.

La doctrine des neurones et les théories nouvelles sur les connexions des elements nerveux. J. Neurol. 1839.

Sur l'existence ou la non-existence des fibres croisées dans le tronc des nerfs motours cranions. J. Neurol. 1899.

A propes du faisceau longitudinal postérieur. Assoc. anatom. 1899.
Les connexions bulbaires du nerf pneumo-gastrique. Assoc. anatom. 1899.

Un cas do paraplégie avec autopsie. J. Neurol. 1899.

Exagération des réflexes tendineux avec hypertonie, hypotonie et atonie musculaires et quelques autres symptômes dans l'hémiplégie organique. J. Neurel. 1890.

Poliomyélite ou polynévrite. Un cas de paralysie segmentaire. J. Neurol. 1899.

1900

Recharches sur la terminaison centrale des nerfs sensibles peripheriques. I. Le nerf intermédiaire de Wrisberg. Le névraxe: 1.1900.

Reoberche sur la terminaison centrale des nerfs sensibles périphériques. Il Le faisceau solitaire. Le nevraxe. 1, 2:1900.

- $\pmb{\lambda}$ propos de l'état moniliforme des neurones. Le névraxes: 1, 2, 1900. et C. De Neeff: Les noyaux moteurs de la moelle lombe-sacrée chez
- Phomme. Le névraxe 1, 2; 1900. Réflexes cutanés et réflexes tendineux. Le névraxe 1, 3, 1900. À propos des lésions ganglionnaires de la rage. Lé névraxe: 1, 3;
- 1900. et C. Nelis: Les lesions histologiques de la rage chez les animaux et chez l'hornme. Bull. acad. roy. méd. belg. janvier 1900.
- et C. Nelis: Diagnestic histologique de la rage. Presse méd. 19; 1, 1900. et H. Le Mort: Un cas de tameur cérébrale avec autopsie. J. Neurol.
- et H. Le Mort; Un cas de tameur cérébrale avec autopsie. J. Neurol. avril 1900.
- Sur uns disposition anormale des fibres de la pyramide bulbaire. J. Neurel, avril 1900. La rage, Sec. méd. chir, Anvers, avril 1900.
- Les lésions anatomo-pathologiques de la rage. Sec. méd. chir. Anvors. avril 1990.
- A propos du diagnostic histologique de la rage des rues. Sem. med. mai 1900.
- Un cas d'épilepsie jacksonienne. Guérison par intervention opératoire.

 J. Neurol. mai 1900.

 A propos des lésions ganglionnaires de la rage. Le névraxe, 1; 3; 1900.
- Un cas d'atrophie segmentaire ou atrophie musculaire progressive type Aran-Duchomo. J. Neurol. juillet 1900.
- Les lésions ganglionnaires de la rage. Leur valeur au point de vue de la symptomatologie et du diagnostie. J. Neurol. octobre 1906. Contribution à l'étude clinique des aphasies. J. Neurol. 1909.

1901

- et A. Boehenek: Le nerf acessoire de Willis dans ses connexions avec le nerf pneumo-gastrique. Bull. acad. roy. méd. belg. Fevrier 1901.
- Nouveau procédé de section intra-cranienne du trijumeau, du facial, de l'acoustique et des norfs ceulaires chez le lapin. Le névraxe 2.1:1901.
- Rechorches sur la terminaison centrale des nerfs sensibles périphériques. III La racine bulbo-spinale du trijumeau. Le névraxe 2, 2: 1901.
- et J. Van Biervliet: Le noyau de l'oculo-commun, 16, 19, et 21 mois angle la section du nurf. Le névraxe. 2, 2; 1901.
- après la socion du nert. Le nevraxe. 2, 2, 1991.

 Recherches sur la terminaison contrale des norfs sensible périphériques.

 IV. Le racino postérieurs des deux premiers norfs cervicaux. Le névraxe 2, 3, 1991.

VAN GEHUCHTEN

- et A. Lubouschine: Recherches sur la limite supérieure du cone terminal. Le névraxe: 3,1; 1901.
- et Ch. Goris: La surdité verbale pure. Le névraxe: 3, 1; 1901.
- Les voies ascendantes du cordon latéral de la moelle épinière et leur rapports avec le faisceau rubro-apinal. Le névraxe: 3, 2; 1901. Les voies sensitives d'origine médullaire. Bull. inst. Psychol. intern.
 - juin. 1901. Recherches sur les voies sensitives contrales. La voie centrale du tri-
- jumcau. Le névraxe. 3, 3; 1991. Les réflexes cutanés dans la naraplésie spasmodique. Le névraxe 3.3:
 - 1901.

190

- et M.Molhant: Contribution a l'étude anatomique du nerf pneumogastrique chez l'homme. Névraxe: 13, 1; 1902.
 Cryptorchidie et la maladie de Little. Le névraxe: 3, 3; 1902.
- Rocherches sur les voies sonsitives contrales. La voie centrale des
- noyany des cordons posificiours ou voic centrale médullo-thalamique. Le névraxo: 4, 1; 1902.
- Rocherches sur la voie acoustique centrale. Bull, acad, roy, méd. Belg. 1902.
- Rocherches sur la terminaison centrales des norfs sonsibles périphériques. V. La racino postérieure du huitième nerf cervical et du premier nerf dorsal. Le névraxe: 4, 1; 1992.
- Un cas de lésion tranmatique des racines de la queue de cheval. 1.0 névraxe: 4, 1; 1902.
- Les fibres inhibitives du cosur appartient au norf puenmo-gastrique et pas au norf spinal. Névraxe: 4, 3; 1902.

1003

- Recherche sur la voie acoustique centrale. Névraxe: 4, 3; 1903. Le traitement chirurgical de la névralgie trifaciale. Bull. acad. roy.
- méd. bolg, juillet 1903.
 - La dégénérescence dits rétrograde au dégénérescence wullérienne indirecte. Névraxe: 5. 1: 1903.
 - Recherches sur l'origine réelle et le trajet intra-cérébral des nerfs moteurs par la méthode de la dégénérescence wallérienne indirecte. Névraxe: 5, 3; 1903,
 - Contribution a l'étude des voies olfactives. Névraxe: 6, 2; 1903. Boutons terminaux et réseau péricellulaire. Névraxe: 6, 2; 1903.

1904

Connexions centrales du noyau de Deiters et des masses grises voisines. Névraxe: 6, 1; 1904.

Le corps restiforme et les connexions bulbo-cérébrelleuses. Névraxe: 6, 2; 1904.

La pollomyélite antérieure nigüe de l'adulte. Névraxe: 6, 3; 1994. Considérations sur la structure interno de la cellule nerveuse et sur les connexions anatomiques des neurones. Bull. acad. roy. méd. helt. Janvier (1904.

1905

La loi de Waller. Nederl. tijdschr. van geneeskunde 20; 1905.
1/daat actuel de la doctrine des neurones. Nederl. tijdschr. v. geneeskunde 25: 1905.

Les pédoncules cérébelleux supérieurs. Névruxe: 7, 1; 1905.

1906

Le faisceau en crochet de Russell au faisceau cérébelle-bulbaire. Névraxe: 7, 2; 1906.

La région du lemnicus latéral ou région latérale de l'isthme du rhomhouseulule. Néveaxe: 8, 1: 1906.

Recherche sur la terminaison centrale des nerfs sensibles périphériques.
VI Le nerf coelifaire. Névraxe: 8, 2: 1000.

Cionus du pied et signe de Bahinski dans l'hystérie. Névraxe: 8, 2-3; 1906.

De heelkundige behandeling bij hersengezwellen. Hand. Xe vl. natuur, geneesk, Congr. Sept. 1996.

1907

Rémouse à M. De Lange. Névraxe: 9, 1: 1907.

Les tumusurs cérébrales au point de vue du traitement opératoire. Névraxe: 9, 1; 1907.

Clas de tamour eccibrale avec abolition des réflexes tendineux. Névraxe: 9, 1; 1907.

Coup de conteau dans la moelle lombaire. Essai de physiologie pathulogique. Nóvraxe: 9, 2; 1997.

Le méranisme des mouvements réflexes. Névraxe: 9, 2; 1907. Un nouveau cas de clomis du pied dans Physiérie. Névraxe: 9, 2;

1907. Un cas de poliomyélite antérieure d'origine spécifique. Névraxe: 9, 3; 1907.

Un cas de rage humaine evoluant cliniquement comme une peliomydite antérieure aigüe ascendante ou comme une paralysie ascendente de Laudry. Névraxe: 9, 3; 1907.

VAN CEHTICHTEN

et L. Boule: Les novaux extra- et périmédulaires des oisseux. Névraxe: 9, 3; 1907.

Système nerveux. Les voies nerveuses périnhériques. Ann. Psychol. 13, 400: 1907.

1908

et A. Tits: Un cas d'amblyopie atoxylique. Névraxe: 10, 1; 1908.

1010

Deux cas de lésion grave du lobe frontal sans troubles de la parole. Bull, acad, roy, belg, méd. 1910.

La radicotomie postéricure dans les affections nerveuses spasmodiques,

Névraxe: 11, 2-3; 1910. Lésion de la zone lenticulaire gauche sans troubles de la navole Contribution a l'étude des aphasies. Bull. acad. roy. méd. belg.

ianvice 1910. Les lois de la dégénéreseence wallérienne directe. Bull. acad. rov. méd, belg. septembre 1910.

Ober myopathische ziekten. Handel. XIVe v1. nat. geneesk, eongr. sept. 1910.

1912

C. Goris et A. Van Gehuchten: Une intervention sur l'hypophyse pour tumeur sellaire avoc symptômes acromégaliques. Névraxe: 13, 1; 1912.

Het doorsnijden der achterste ruggemergwortels als behandeling van zekere vormen van spastische paraplégie. Handel. XVIe v1. nat, geneesk, congr. septembre 1912. et A. Lambotte: La laminectemie dans la compression médullaire.

Treize interventions chez 11 malades. Un cas de guérison complète. Bull, send, rev. méd, beig. décembre 1912. Autonsia d'un cas de tumeur sellaire avec symptèmes acroméraliques Bull, acad, roy, méd, beig, 1912,

1913

et G. Debaisieux: Un curieux cas de compression médullaire, Opération. Guérison. Bull. acad. roy. méd. belg. 1913.

